

o. PROF. DR.-ING. DR.-ING. E. h. KARL KORDINA  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
Lehrstuhl für Massivbau

TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BRAUNSCHWEIG

Anhang zum Abschlußbericht über  
Untersuchungen zum

"Einfluß der Fugenausbildung auf die Trag-  
fähigkeit von schrägen Druckstreben in den  
Stegen von Segmentbauteilen - Versuche an  
Bauteilen mit Betonverfüllungen -"

Zusammenfassende Wiedergabe der Meßdaten

von

o. Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. K. Kordina

und

Dr.-Ing. V. Weber

BIBLIOTHEK  
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz  
der Technischen Universität Braunschweig  
Beethovenstraße 52  
D-3300 Braunschweig

Braunschweig, Dezember 1982

Gefördert mit Hilfe von Forschungsmitteln  
des Landes Niedersachsen.

Postsendungen:  
3300 Braunschweig, Beethovenstraße 52  
Fernschreiber: 9 52 666 lbstb d

Erfüllungsort und Gerichtsstand Braunschweig

Fernsprecher:  
331 5411  
Ortskennzahl 0531  
Kommt keine Verbindung zustande  
bitte 331 5431 wählen

Besuchszeiten:  
Montag bis Freitag 9 - 16 Uhr

GEMESSENE DURCHBIEGUNGEN IN MM

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	M	MESZSTELLE							
* KN	IN	IN	2	3	4	5	6	7	8	
*****										
* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 2	* 50.0	50.0	* 0.328	0.438	0.473	0.493	0.498	0.505	0.429	*
* 3	*100.0	100.0	* 0.642	0.861	0.920	0.965	0.965	0.955	0.796	*
* 4	*150.0	150.0	* 0.965	1.323	1.393	1.453	1.453	1.419	1.148	*
* 5	*200.0	200.0	* 1.313	1.821	1.920	2.010	2.000	1.924	1.505	*
* 6	*250.0	250.0	* 1.607	2.234	2.373	2.473	2.448	2.338	1.786	*
* 7	*300.0	300.0	* 1.945	2.706	2.891	2.995	2.950	2.788	2.077	*
* 8	*350.0	350.0	* 2.318	3.284	3.512	3.642	3.577	3.374	2.449	*
* 9	*350.0	350.0	* 2.547	3.677	3.945	4.070	3.980	3.753	2.699	*
* 10	*375.0	375.0	* 2.677	3.881	4.154	4.294	4.204	3.960	2.816	*
* 11	*400.0	400.0	* 2.851	4.174	4.483	4.627	4.522	4.242	2.985	*
* 12	*425.0	425.0	* 3.104	4.617	4.990	5.134	5.025	4.697	3.245	*
* 13	*450.0	450.0	* 3.333	5.025	5.443	5.597	5.478	5.096	3.474	*
* 14	* 0.0	0.0	* 0.985	1.517	1.642	1.657	1.592	1.500	1.010	*
* 15	* 0.0	0.0	* 1.572	2.358	2.617	2.692	2.592	2.343	1.520	*
* 16	*200.0	200.0	* 3.005	4.428	4.841	4.920	4.871	4.515	3.122	*
* 17	*450.0	450.0	* 4.368	6.726	7.398	7.557	7.438	6.823	4.490	*
* 18	*500.0	500.0	* 4.687	7.279	8.015	8.179	8.050	7.379	4.801	*
* 19	*500.0	500.0	* 6.791	4.701	7.318	8.060	8.294	8.227	7.490	*
* 20	*550.0	550.0	* 5.035	7.915	8.756	8.950	8.796	8.015	5.138	*
* 21	*600.0	600.0	* 5.657	9.080	10.095	10.343	10.144	9.192	5.791	*
* 22	*625.0	625.0	* 6.149	9.980	11.095	11.388	11.144	10.076	6.276	*
* 23	*650.0	650.0	* 6.816	11.189	12.458	12.796	12.483	11.273	6.949	*
* 24	*675.0	675.0	*10.488	10.826	10.493	9.886	9.065	7.975	4.653	*

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN 01

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IN SPANNGLIED 1 IN MM/M

*****						
*	*	*	*	*	*	*
*	* P	* H	*	MESSSTELLE		
* LASTSTUFE	* IN	* IN	*			*
*	* KN	* KNM	*	11	12	13
*****						
* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 2	* 50.0	50.0	* 0.020	0.035	0.013	*
* 3	* 100.0	100.0	* 0.030	0.067	0.018	*
* 4	* 150.0	150.0	* 0.038	0.101	0.024	*
* 5	* 200.0	200.0	* 0.045	0.135	0.022	*
* 6	* 250.0	250.0	* 0.054	0.175	0.028	*
* 7	* 300.0	300.0	* 0.069	0.220	0.038	*
* 8	* 350.0	350.0	* 0.087	0.267	0.047	*
* 9	* 400.0	400.0	* 0.083	0.269	0.040	*
* 10	* 375.0	375.0	* 0.092	0.294	0.048	*
* 11	* 400.0	400.0	* 0.097	0.313	0.046	*
* 12	* 425.0	425.0	* 0.108	0.347	0.057	*
* 13	* 450.0	450.0	* 0.110	0.385	0.062	*
* 14	* 0.0	0.0	* -0.015	0.020	-0.022	*
* 15	* 0.0	0.0	* -0.022	-0.026	-0.079	*
* 16	* 200.0	200.0	* -0.018	0.121	-0.040	*
* 17	* 450.0	450.0	* 0.081	0.396	0.022	*
* 18	* 500.0	500.0	* 0.103	0.466	0.037	*
* 19	* 500.0	500.0	* -1.422	0.014	0.522	*
* 20	* 550.0	550.0	* 0.125	0.577	0.042	*
* 21	* 600.0	600.0	* 0.154	0.747	0.069	*
* 22	* 600.0	600.0	* 0.154	0.747	0.069	*
* 23	* 625.0	625.0	* 0.163	0.839	0.075	*
* 24	* 650.0	650.0	* 0.175	0.932	0.077	*
* 25	* 675.0	675.0	* -0.560	-0.011	-0.083	*
*****						

<http://www.digibib.tu-bs.de/?docid=00055722>

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 3 IN MN/M

\*\*\*\*\*

\* \* \* \* \*

\* P M \*MESZSTELLE\*

\* LASTSTUFE \* IN IN \*

\* KN KNM \* 19 \*

\*\*\*\*\*

\* 1 \* 0.0 0.0 \* 0.000 \*

\* 2 \* 50.0 50.0 \* 0.027 \*

\* 3 \* 100.0 100.0 \* 0.053 \*

\* 4 \* 150.0 150.0 \* 0.074 \*

\* 5 \* 200.0 200.0 \* 0.097 \*

\* 6 \* 250.0 250.0 \* 0.123 \*

\* 7 \* 300.0 300.0 \* 0.155 \*

\* 8 \* 350.0 350.0 \* 0.193 \*

\* 9 \* 400.0 400.0 \* 0.195 \*

\* 10 \* 375.0 375.0 \* 0.212 \*

\* 11 \* 400.0 400.0 \* 0.225 \*

\* 12 \* 425.0 425.0 \* 0.252 \*

\* 13 \* 450.0 450.0 \* 0.285 \*

\* 14 \* 0.0 0.0 \* 0.011 \*

\* 15 \* 0.0 0.0 \* -0.031 \*

\* 16 \* 200.0 200.0 \* 0.009 \*

\* 17 \* 450.0 450.0 \* 0.298 \*

\* 18 \* 500.0 500.0 \* 0.347 \*

\* 19 \* 500.0 500.0 \* 0.107 \*

\* 20 \* 550.0 550.0 \* 0.423 \*

\* 21 \* 600.0 600.0 \* 0.594 \*

\* 22 \* 600.0 600.0 \* 0.594 \*

\* 23 \* 625.0 625.0 \* 0.671 \*

\* 24 \* 650.0 650.0 \* 0.749 \*

\* 25 \* 675.0 675.0 \* -0.044 \*

\*\*\*\*\*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

# VERSUCHSBALKEN D1

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****													
*	*		*									*	
*	*	P	M	*	MESZSTELLE								*
* LASTSTUFE	*	IN	IN	*									*
*	*	KN	KNM	*	21	22	23	24	25	26	27	28	*
*****													
*	1	* 0.0	0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	* 50.0	50.0	*	0.009	0.009	0.005	0.004	0.013	0.007	0.004	0.005	*
*	3	*100.0	100.0	*	0.020	0.013	0.007	0.008	0.021	0.011	0.011	0.009	*
*	4	*150.0	150.0	*	0.030	0.016	0.009	0.011	0.030	0.015	0.016	0.011	*
*	5	*200.0	200.0	*	0.046	0.020	0.013	0.020	0.044	0.022	0.025	0.020	*
*	6	*250.0	250.0	*	0.065	0.025	0.014	0.025	0.056	0.027	0.033	0.031	*
*	7	*300.0	300.0	*	0.112	0.047	0.023	0.064	0.088	0.040	0.056	0.063	*
*	8	*350.0	350.0	*	0.396	0.099	0.197	0.303	0.340	0.083	0.169	0.188	*
*	9	*400.0	400.0	*	0.450	0.159	0.278	0.345	0.393	0.184	0.220	0.199	*
*	10	*375.0	375.0	*	0.487	0.179	0.309	0.371	0.425	0.222	0.236	0.211	*
*	11	*400.0	400.0	*	0.540	0.235	0.357	0.407	0.472	0.322	0.275	0.232	*
*	12	*425.0	425.0	*	0.604	0.331	0.417	0.460	0.529	0.413	0.329	0.260	*
*	13	*450.0	450.0	*	0.656	0.393	0.469	0.502	0.574	0.476	0.369	0.280	*
*	14	* 0.0	0.0	*	0.107	0.124	0.126	0.122	0.089	0.146	0.139	0.078	*
*	15	* 0.0	0.0	*	0.180	0.150	0.183	0.150	0.100	0.180	0.196	0.066	*
*	16	*200.0	200.0	*	0.451	0.330	0.340	0.293	0.328	0.353	0.353	0.106	*
*	17	*450.0	450.0	*	0.800	0.590	0.624	0.585	0.679	0.672	0.578	0.222	*
*	18	*500.0	500.0	*	0.872	0.643	0.684	0.644	0.748	0.734	0.622	0.247	*
*	19	*500.0	500.0	*	0.950	0.899	0.680	0.698	0.666	0.742	0.779	0.675	*
*	20	*550.0	550.0	*	0.983	0.769	0.762	0.736	0.844	0.822	0.717	0.274	*
*	21	*600.0	600.0	*	1.112	0.882	0.856	0.836	0.944	0.940	0.842	0.304	*
*	22	*600.0	600.0	*	1.112	0.882	0.856	0.836	0.944	0.940	0.842	0.304	*
*	23	*625.0	625.0	*	1.215	0.966	0.918	0.892	1.004	1.005	0.945	0.327	*
*	24	*650.0	650.0	*	1.365	1.068	1.004	0.958	1.086	1.085	1.094	0.375	*
*	25	*675.0	675.0	*	0.404	-0.139	0.540	0.196	0.228	0.301	0.530	0.088	*
*****													

# VERSUCHSBALKEN D1

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN NN/M

*****															
★		★		★								★			
★		★	P	★	M	MESZSTELLE							★		
★	LASTSTUFE	★	IN	★	IN								★		
★		★	KN	★	KNM	★	29	30	31	32	33	34	35	36	★
*****															
★	1	★	0.0		0.0	★	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★	2	★	50.0		50.0	★	0.002	0.000	0.004	-0.002	0.005	0.006	0.000	0.005	★
★	3	★	100.0		100.0	★	0.002	0.001	0.004	-0.007	0.011	0.012	0.000	0.009	★
★	4	★	150.0		150.0	★	0.000	-0.001	0.000	-0.014	0.012	0.013	-0.003	0.012	★
★	5	★	200.0		200.0	★	0.003	0.002	0.003	-0.017	0.018	0.019	-0.001	0.017	★
★	6	★	250.0		250.0	★	0.003	0.002	0.006	-0.020	0.022	0.026	0.000	0.020	★
★	7	★	300.0		300.0	★	0.016	0.014	0.020	-0.015	0.037	0.040	0.008	0.034	★
★	8	★	350.0		350.0	★	0.100	0.041	0.138	-0.007	0.058	0.082	0.027	0.063	★
★	9	★	400.0		400.0	★	0.212	0.100	0.159	0.022	0.085	0.127	0.060	0.118	★
★	10	★	375.0		375.0	★	0.241	0.111	0.168	0.028	0.092	0.140	0.071	0.136	★
★	11	★	400.0		400.0	★	0.300	0.150	0.180	0.060	0.113	0.190	0.109	0.201	★
★	12	★	425.0		425.0	★	0.364	0.231	0.192	0.125	0.150	0.285	0.230	0.301	★
★	13	★	450.0		450.0	★	0.397	0.285	0.202	0.164	0.205	0.364	0.362	0.347	★
★	14	★	0.0		0.0	★	0.086	0.129	0.061	0.096	0.109	0.130	0.100	0.106	★
★	15	★	0.0		0.0	★	0.121	0.154	0.060	0.110	0.183	0.201	0.161	0.162	★
★	16	★	200.0		200.0	★	0.241	0.238	0.085	0.139	0.244	0.314	0.231	0.248	★
★	17	★	450.0		450.0	★	0.496	0.499	0.182	0.243	0.404	0.580	0.501	0.498	★
★	18	★	500.0		500.0	★	0.545	0.539	0.206	0.261	0.442	0.630	0.566	0.540	★
★	19	★	500.0		500.0	★	0.206	0.603	0.588	0.207	0.267	0.474	0.654	0.596	★
★	20	★	550.0		550.0	★	0.618	0.627	0.232	0.298	0.522	0.727	0.658	0.630	★
★	21	★	600.0		600.0	★	0.707	0.732	0.256	0.342	0.633	0.837	0.751	0.752	★
★	22	★	600.0		600.0	★	0.707	0.732	0.256	0.342	0.633	0.837	0.751	0.752	★
★	23	★	625.0		625.0	★	0.763	0.793	0.266	0.368	0.701	0.918	0.801	0.816	★
★	24	★	650.0		650.0	★	0.836	0.851	0.270	0.401	0.777	1.026	0.845	0.879	★
★	25	★	675.0		675.0	★	0.280	0.134	-0.036	0.113	0.255	0.294	0.185	0.135	★
*****															

VERSUCHSBALKEN D1  
\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****											
★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
★	★ P	M	★	MESSSTELLE							
★ LASTSTUFE	★ IN	IN	★	★	★	★	★	★	★	★	★
★	★ KN	KNM	★	37	38	39	40	41	42	43	44
*****											
★ 1	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
★ 2	★ 50.0	50.0	★ 0.007	-0.001	0.007	0.002	0.003	0.006	0.002	-0.001	★
★ 3	★ 100.0	100.0	★ 0.011	-0.004	0.013	0.006	0.000	0.009	0.000	-0.008	★
★ 4	★ 150.0	150.0	★ 0.015	-0.007	0.018	0.007	0.001	0.015	0.003	-0.009	★
★ 5	★ 200.0	200.0	★ 0.021	-0.006	0.025	0.012	0.000	0.017	0.005	-0.012	★
★ 6	★ 250.0	250.0	★ 0.029	-0.004	0.035	0.019	-0.001	0.020	0.008	-0.016	★
★ 7	★ 300.0	300.0	★ 0.042	0.018	0.062	0.031	0.006	0.032	0.020	-0.009	★
★ 8	★ 350.0	350.0	★ 0.060	0.078	0.117	0.060	0.025	0.055	0.050	0.034	★
★ 9	★ 400.0	400.0	★ 0.101	0.143	0.201	0.111	0.051	0.107	0.092	0.138	★
★ 10	★ 375.0	375.0	★ 0.109	0.189	0.222	0.124	0.060	0.132	0.099	0.168	★
★ 11	★ 400.0	400.0	★ 0.128	0.260	0.269	0.161	0.087	0.188	0.124	0.219	★
★ 12	★ 425.0	425.0	★ 0.200	0.330	0.297	0.189	0.249	0.234	0.168	0.274	★
★ 13	★ 450.0	450.0	★ 0.265	0.368	0.332	0.221	0.303	0.273	0.207	0.314	★
★ 14	★ 0.0	0.0	★ 0.112	0.140	0.107	0.090	0.104	0.088	0.095	0.104	★
★ 15	★ 0.0	0.0	★ 0.152	0.231	0.116	0.106	0.140	0.086	0.069	0.111	★
★ 16	★ 200.0	200.0	★ 0.267	0.270	0.228	0.191	0.195	0.163	0.141	0.184	★
★ 17	★ 450.0	450.0	★ 0.500	0.524	0.402	0.337	0.378	0.333	0.279	0.392	★
★ 18	★ 500.0	500.0	★ 0.540	0.576	0.434	0.365	0.417	0.365	0.308	0.430	★
★ 19	★ 500.0	500.0	★ 0.600	0.524	0.625	0.474	0.365	0.431	0.397	0.300	★
★ 20	★ 550.0	550.0	★ 0.643	0.658	0.495	0.419	0.466	0.413	0.363	0.483	★
★ 21	★ 600.0	600.0	★ 0.752	0.759	0.580	0.488	0.525	0.474	0.422	0.550	★
★ 22	★ 600.0	600.0	★ 0.752	0.759	0.580	0.488	0.525	0.474	0.422	0.550	★
★ 23	★ 625.0	625.0	★ 0.809	0.806	0.640	0.534	0.553	0.519	0.460	0.593	★
★ 24	★ 650.0	650.0	★ 0.864	0.855	0.711	0.588	0.577	0.580	0.504	0.642	★
★ 25	★ 675.0	675.0	★ 0.164	0.209	0.145	0.152	0.126	0.140	0.078	0.125	★
*****											



VERSUCHSBALKEN D1  
\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MU/M

*****									
★	★	★	MESSSTELLE						★
★	★ P	★ M	★						★
★ LASTSTUFE	★ IN	★ IN	★						★
★	★ KN	★ KN	★	45	46	47	48	49	50
*****									
★ 1	★ 0.0	★ 0.0	★	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
★ 2	★ 50.0	★ 50.0	★	0.009	0.004	0.000	0.012	0.001	0.000
★ 3	★ 100.0	★ 100.0	★	0.014	0.001	-0.006	0.020	-0.005	-0.007
★ 4	★ 150.0	★ 150.0	★	0.023	0.004	-0.005	0.028	-0.004	-0.006
★ 5	★ 200.0	★ 200.0	★	0.028	0.005	-0.007	0.035	-0.005	-0.008
★ 6	★ 250.0	★ 250.0	★	0.032	0.007	-0.009	0.041	-0.006	-0.011
★ 7	★ 300.0	★ 300.0	★	0.043	0.020	0.001	0.067	0.005	-0.003
★ 8	★ 350.0	★ 350.0	★	0.082	0.246	0.125	0.291	0.072	0.141
★ 9	★ 400.0	★ 400.0	★	0.130	0.282	0.228	0.324	0.116	0.214
★ 10	★ 375.0	★ 375.0	★	0.138	0.306	0.255	0.350	0.126	0.234
★ 11	★ 400.0	★ 400.0	★	0.163	0.334	0.307	0.380	0.152	0.270
★ 12	★ 425.0	★ 425.0	★	0.217	0.384	0.366	0.408	0.250	0.330
★ 13	★ 450.0	★ 450.0	★	0.258	0.421	0.418	0.442	0.281	0.389
★ 14	★ 0.0	★ 0.0	★	0.132	0.094	0.124	0.101	0.110	0.167
★ 15	★ 0.0	★ 0.0	★	0.162	0.099	0.147	0.137	0.117	0.230
★ 16	★ 200.0	★ 200.0	★	0.264	0.210	0.278	0.265	0.180	0.397
★ 17	★ 450.0	★ 450.0	★	0.406	0.446	0.528	0.495	0.325	0.650
★ 18	★ 500.0	★ 500.0	★	0.433	0.494	0.575	0.543	0.357	0.699
★ 19	★ 500.0	★ 500.0	★	0.483	0.458	0.532	0.617	0.576	0.383
★ 20	★ 550.0	★ 550.0	★	0.496	0.569	0.638	0.603	0.403	0.786
★ 21	★ 600.0	★ 600.0	★	0.576	0.629	0.712	0.670	0.461	0.900
★ 22	★ 600.0	★ 600.0	★	0.576	0.629	0.712	0.670	0.461	0.900
★ 23	★ 625.0	★ 625.0	★	0.634	0.660	0.766	0.718	0.494	0.975
★ 24	★ 650.0	★ 650.0	★	0.703	0.694	0.825	0.792	0.534	1.064
★ 25	★ 675.0	★ 675.0	★	0.235	0.213	0.186	0.330	0.144	0.457
*****									

\*\*\*\*\*

13/02/2014

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
*	*	*	*	MESZSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M	*									*
*	* IN	* IN	*									*
*	* KN	* KNM	*	9	10	11	12	13	14	15	16	*
*	*	*	*									*
*****												
* 1	* 0.0	* 0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 3	* 100.0	* 100.0	*	2.640	-0.100	-0.290	0.010	0.160	0.100	0.230	0.150	*
* 5	* 200.0	* 200.0	*	3.010	-0.030	-0.250	0.090	0.110	0.140	0.080	0.070	*
* 7	* 300.0	* 300.0	*	2.700	-0.080	-0.180	0.230	-0.140	-1.020	0.060	-0.030	*
* 8	* 350.0	* 350.0	*	2.450	-0.110	-0.570	0.200	-0.250	-0.730	-0.150	-0.410	*
* 11	* 400.0	* 400.0	*	3.370	-0.200	-0.910	0.190	-0.420	-1.100	-0.180	-0.590	*
* 13	* 450.0	* 450.0	*	3.420	-0.320	-1.050	0.340	-0.550	-1.530	-0.240	-0.620	*
* 14	* 0.0	* 0.0	*	3.090	-0.060	-0.400	0.100	-0.250	-1.140	-0.060	-0.230	*
* 15	* 0.0	* 0.0	*	2.950	-0.250	-0.760	0.120	-0.410	-1.270	-0.200	-0.530	*
* 16	* 200.0	* 200.0	*	3.140	-0.380	-1.060	0.050	-0.610	-1.180	-0.170	-0.760	*
* 17	* 450.0	* 450.0	*	3.130	-0.660	-1.630	0.030	-0.850	-1.930	-0.390	-0.870	*
* 20	* 550.0	* 550.0	*	3.340	-0.740	-1.920	0.020	-0.960	-2.230	-0.420	-0.820	*
* 21	* 600.0	* 600.0	*	3.430	-0.880	-2.230	0.130	-1.070	-2.380	-0.350	-0.970	*
* 22	* 625.0	* 625.0	*	3.640	-0.980	-2.580	0.010	-1.190	-2.670	-0.510	-1.160	*
* 24	* 675.0	* 675.0	*	3.760	-1.040	-2.750	0.010	-1.290	-2.810	-0.610	-1.260	*
*****												

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/100

LASTSTUFE	P KN	M KNM	MESSSTELLE								
			9	10	11	12	13	14	15	16	
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	*100.0	100.0	* 2.640	-0.100	-0.290	0.010	0.160	0.100	0.230	0.150	
5	*200.0	200.0	* 3.010	-0.030	-0.250	0.090	0.110	-0.140	-0.080	-0.070	
7	*300.0	300.0	* 2.700	-0.080	-0.180	0.230	-0.140	-1.020	0.060	-0.030	
8	*350.0	350.0	* 2.450	-0.110	-0.570	0.200	-0.250	-0.730	-0.150	-0.110	
11	*400.0	400.0	* 3.370	-0.200	-0.910	0.190	-0.420	-1.100	-0.180	-0.390	
13	*450.0	450.0	* 3.420	-0.320	-1.050	0.340	-0.550	-1.530	-0.240	-0.420	
14	* 0.0	0.0	* 3.090	-0.060	-0.400	0.100	-0.250	-1.140	-0.080	-0.230	
15	* 0.0	0.0	* 2.950	-0.250	-0.740	0.120	-0.410	-1.270	-0.200	-0.530	
16	*200.0	200.0	* 3.140	-0.380	-1.060	0.050	-0.610	-1.180	-0.170	-0.780	
17	*450.0	450.0	* 3.130	-0.660	-1.630	0.030	-0.850	-1.930	-0.390	-0.870	
20	*550.0	550.0	* 3.340	-0.740	-1.920	0.020	-0.960	-2.230	-0.420	-0.820	
21	*600.0	600.0	* 3.430	-0.880	-2.230	0.130	-1.070	-2.580	-0.350	-0.970	
22	*625.0	625.0	* 3.640	-0.980	-2.580	0.010	-1.190	-2.870	-0.510	-1.160	
24	*675.0	675.0	* 3.760	-1.840	-0.750	2.410	2.860	-2.490	2.470	3.850	

VERSUCHSBALEN D1

GEWESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
*	*	P	M	*	MESSSTELLE							*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*									*
*	* KN	KNM	*	17	18	19	20	21	22	23	24	*
*****												
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	3	*100.0	100.0	* 0.480	0.180	0.250	-0.050	-0.120	0.250	0.140	-0.030	*
*	5	*200.0	200.0	* 0.340	0.150	0.180	-0.100	-0.200	0.230	-0.030	-0.040	*
*	7	*300.0	300.0	*-0.270	0.070	0.110	-0.540	-0.300	-0.070	-0.500	-0.070	*
*	8	*350.0	350.0	*-0.290	0.080	-0.100	-0.580	-0.270	0.210	-0.370	-0.530	*
*	11	*400.0	400.0	*-0.560	0.050	-0.290	-0.880	-0.170	0.620	-1.200	0.830	*
*	13	*450.0	450.0	*-0.760	-0.030	-0.260	-1.310	-0.110	0.670	-1.420	1.020	*
*	14	* 0.0	0.0	*-0.180	0.030	0.030	-0.490	-0.370	-0.030	-0.610	0.290	*
*	15	* 0.0	0.0	* 2.760	0.000	-0.140	-1.330	-0.420	5.760	-0.720	-0.470	*
*	16	*200.0	200.0	*-0.650	-0.080	-0.430	-1.580	-0.350	6.630	-1.480	0.580	*
*	17	*450.0	450.0	*-1.230	-0.130	-0.390	-2.380	-0.050	7.830	-2.040	1.280	*
*	20	*550.0	550.0	*-1.470	-0.240	-0.480	-2.920	-0.260	8.450	-2.430	1.660	*
*	21	*600.0	600.0	*-1.920	-0.310	-0.520	-3.570	-0.150	9.200	-3.160	1.850	*
*	22	*625.0	625.0	*-2.190	-0.300	-0.710	-4.050	-0.020	9.940	-3.240	1.930	*
*	24	*675.0	675.0	* 4.610	-3.260	11.200	1.580	0.920	2.120	10.040	1.290	*
*****												

# GENESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
★	★	★	★	MESSSTELLE								★
★ LASTSTUFE	★ P	M	★									★
★	★ IN	IN	★									★
★	★ KN	KNM	★	25	26	27	28	29	30	31	32	★
*****												
★ 1	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 3	★ 100.0	100.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 5	★ 200.0	200.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 7	★ 300.0	300.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 8	★ 350.0	350.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 11	★ 400.0	400.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 13	★ 450.0	450.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 14	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 15	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 16	★ 200.0	200.0	★ -0.170	-0.290	-0.410	-0.250	-0.380	0.790	-0.190	-0.560		★
★ 17	★ 450.0	450.0	★ -0.440	-0.860	-1.130	-0.860	-0.840	0.100	-0.850	-0.880		★
★ 20	★ 550.0	550.0	★ -0.650	-1.090	-1.540	-1.140	-1.270	-0.480	-1.200	-1.320		★
★ 21	★ 600.0	600.0	★ -0.960	-1.480	-2.140	-1.620	-1.600	-1.120	-1.610	-1.590		★
★ 22	★ 625.0	625.0	★ -1.000	-1.750	-2.430	-2.000	-2.030	-1.010	-1.820	-2.360		★
★ 24	★ 675.0	675.0	★ -1.360	-2.690	-3.260	-0.650	-3.530	4.870	-1.700	-0.140		★
*****												

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****										
* LASTSTUF *	* P	* M	MESZSTELLE							
* * IN	* IN									*
* K1	K111	* 33	34	35	36	37	38	39	*	
*****										
* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 3	* 100.0	100.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 5	* 200.0	200.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 7	* 300.0	300.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 8	* 350.0	350.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 11	* 400.0	400.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 13	* 450.0	450.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 14	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 15	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 16	* 200.0	200.0	* -0.260	-0.550	-0.260	-0.590	3.640	-0.420	-0.560	*
* 17	* 450.0	450.0	* 5.390	-1.000	-0.870	-1.470	3.240	-0.790	-0.780	*
* 20	* 550.0	550.0	* 5.390	-1.350	-1.030	-1.680	3.110	-1.100	-1.210	*
* 21	* 600.0	600.0	* -1.230	-1.930	-1.660	-2.220	2.690	-1.460	-1.630	*
* 22	* 625.0	625.0	* -1.640	-2.360	-2.240	-2.230	2.520	-1.490	-2.180	*
* 24	* 675.0	675.0	* 5.390	-1.840	-3.070	-6.420	5.360	-3.650	-1.110	*
*****										

# VERSUCHSBALEN DI

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE RISZBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P * IN * KN	* M * IN * KNM	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6	* 7	* 8	* MESZSTELLE
* 10	* 375.0	* 375.0	* 0.030	* 0.030	* 0.030	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
* 11	* 400.0	* 400.0	* 0.030	* 0.060	* 0.050	* 0.040	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
* 13	* 450.0	* 450.0	* 0.070	* 0.070	* 0.070	* 0.050	* 0.040	* 0.050	* 0.060	* 0.000	* 0.000
* 17	* 450.0	* 450.0	* 0.080	* 0.040	* 0.960	* 0.060	* 0.050	* 0.100	* 0.060	* 0.040	* 0.000
* 20	* 550.0	* 550.0	* 0.110	* 0.050	* 0.900	* 0.060	* 0.050	* 0.150	* 0.070	* 0.030	* 0.000
* 21	* 600.0	* 600.0	* 0.150	* 0.050	* 0.900	* 0.060	* 0.040	* 0.150	* 0.070	* 0.040	* 0.000
* 23	* 625.0	* 625.0	* 0.160	* 0.050	* 0.980	* 0.060	* 0.050	* 0.200	* 0.070	* 0.000	* 0.000

\*\*\*\*\*



# VERSUCHSHAKEN BT

## GEMESSENE RISZBREITEN AN DER HALBEINVOERDERSITZ 1% \*\*

LASTSTUFE	P		MESSSTELLE						
	14	15							
	K1	K123	6	10	11	12	13	14	
10	375,0	375,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	400,0	400,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
13	450,0	450,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
17	450,0	450,0	0,120	0,140	0,060	0,070	0,120	0,000	
20	550,0	550,0	0,200	0,220	0,060	0,100	0,200	0,000	
21	600,0	600,0	0,220	0,240	0,070	0,140	0,200	0,000	
23	625,0	625,0	0,300	0,240	0,040	0,140	0,200	0,140	

VERSUCHSBALKEN 01

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISZBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****													
*	*	*	*	MESSSTELLE								*	
* LASTSTUFE	* P	* IN	* IN	*	1	2	3	4	5	6	7	8	*
*	* KN	* KNM	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*****													
* 10	*375.0	375.0	*	0.040	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 11	*400.0	400.0	*	0.050	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 13	*450.0	450.0	*	0.060	0.120	0.050	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 17	*450.0	450.0	*	0.080	0.240	0.100	0.070	0.120	0.100	0.060	0.060	0.130	*
* 20	*550.0	550.0	*	0.080	0.280	0.100	0.090	0.140	0.260	0.060	0.060	0.000	*
* 21	*600.0	600.0	*	0.120	0.320	0.130	0.120	0.180	0.250	0.060	0.060	0.270	*
* 23	*625.0	625.0	*	0.160	0.340	0.100	0.160	0.180	0.240	0.110	0.110	0.340	*
*****													

VERSUCHSBALKEN 01

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISZBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****								
*	*		*					*
*	P	M	*	MESSSTELLE				*
* LASTSTUFE	IN	IN	*					*
*	KN	KNH	*	9	10	11	12	*
*****								
*	10	*375.0	375.0	*	0.000	0.000	0.000	*
*	11	*400.0	400.0	*	0.000	0.000	0.000	*
*	13	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	*
*	17	*450.0	450.0	*	0.200	0.100	0.090	*
*	20	*550.0	550.0	*	0.200	0.140	0.080	*
*	21	*600.0	600.0	*	0.260	0.140	0.160	*
*	23	*625.0	625.0	*	0.240	0.180	0.150	*
*****								

.....

LASTSTUFF			MESZSTELLE							
	IN	KN	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	100.0	100.0	0.100	0.580	0.770	0.815	0.820	0.825	0.755	0.560
3	200.0	200.0	0.200	0.955	1.345	1.430	1.465	1.455	1.330	0.980
4	300.0	300.0	0.302	1.310	1.905	2.040	2.090	2.065	1.875	1.325
5	350.0	350.0	0.352	1.480	2.215	2.385	2.385	2.395	2.145	1.545
6	400.0	400.0	0.401	1.670	2.540	2.735	2.770	2.745	2.455	1.715
7	450.0	450.0	0.452	1.875	2.915	3.145	3.195	3.160	2.820	1.915
8	500.0	500.0	0.502	2.105	3.410	3.675	3.730	3.685	3.305	2.145
9	550.0	550.0	0.551	2.310	3.900	4.175	4.250	4.200	3.765	2.360
10	600.0	600.0	0.602	2.645	4.640	5.000	5.055	5.010	4.490	2.645
11	0.0	0.0	0.000	0.575	1.150	1.210	1.185	1.155	1.005	0.620
12	0.0	0.0	0.001	0.725	1.405	1.485	1.465	1.450	1.275	0.805
13	200.0	200.0	0.201	1.560	2.690	2.900	2.895	2.880	2.565	1.715
14	400.0	400.0	0.402	2.205	3.865	4.180	4.195	4.165	3.725	2.290
15	600.0	600.0	0.602	2.800	5.010	5.455	5.490	5.465	4.890	2.845
16	650.0	650.0	0.652	3.005	5.450	5.980	6.045	5.980	5.355	3.040
17	700.0	700.0	0.701	3.210	5.880	6.475	6.540	6.490	5.785	3.235
18	750.0	750.0	0.752	3.570	6.660	7.335	7.440	7.390	6.550	3.600
19	800.0	800.0	0.801	4.010	7.685	8.530	8.675	8.625	7.595	4.035
20	850.0	850.0	0.852	4.480	8.800	9.880	10.005	9.955	8.770	4.495
21	900.0	900.0	0.901	4.930	9.875	11.145	11.320	11.275	9.890	4.955
22	950.0	950.0	0.951	5.535	11.535	13.040	13.265	13.205	11.565	5.655
23	1000.	1000.	1.001	6.365	13.780	15.610	15.945	15.855	13.885	6.605

VERSUCHSBALLEN 05

\*\*\*\*\*

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 1 IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P KN	* M KNM	* MESZSTELLE 11	* 12	* 13	*
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	*
2	100.0	100.0	0.001	-0.001	0.002	*
3	200.0	200.0	0.005	0.001	0.004	*
4	300.0	300.0	0.019	0.009	0.011	*
5	350.0	350.0	0.033	0.015	0.016	*
6	400.0	400.0	0.138	0.039	0.025	*
7	450.0	450.0	0.235	0.195	0.180	*
8	500.0	500.0	0.275	0.378	0.306	*
9	550.0	550.0	0.321	0.439	0.377	*
10	600.0	600.0	0.393	0.513	0.465	*
11	0.0	0.0	0.092	0.131	0.130	*
12	0.0	0.0	0.104	0.151	0.147	*
13	200.0	200.0	0.177	0.214	0.219	*
14	400.0	400.0	0.311	0.389	0.371	*
15	600.0	600.0	0.427	0.541	0.505	*
16	650.0	650.0	0.467	0.592	0.556	*
17	700.0	700.0	0.507	0.640	0.604	*
18	750.0	750.0	0.554	0.698	0.658	*
19	800.0	800.0	0.604	0.774	0.706	*
20	850.0	850.0	0.649	0.851	0.761	*
21	900.0	900.0	0.691	0.923	0.810	*
22	950.0	950.0	0.642	0.922	0.806	*
23	1000.0	1000.0	0.674	1.017	0.953	*

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN 05

\*\*\*\*\*

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 2 IN MM/M

*****										
*	*		*						*	
*	*	P	M	*	MESSSTELLE					*
* LASTSTUFE	*	IN	IN	*						*
*	*	KM	KMH	*	14	15	16	17	18	*
*****										
*	1	* 0.0	0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	*100.0	100.0	*	-0.012	-0.012	-0.003	-0.004	-0.005	*
*	3	*200.0	200.0	*	-0.025	-0.023	-0.007	-0.008	-0.009	*
*	4	*300.0	300.0	*	-0.052	-0.029	-0.005	-0.005	-0.005	*
*	5	*350.0	350.0	*	-0.050	-0.031	-0.005	-0.002	0.009	*
*	6	*400.0	400.0	*	-0.017	-0.024	0.004	0.016	0.044	*
*	7	*450.0	450.0	*	0.140	0.009	0.164	0.062	0.156	*
*	8	*500.0	500.0	*	0.187	0.349	0.292	0.229	0.279	*
*	9	*550.0	550.0	*	0.242	0.396	0.347	0.281	0.525	*
*	10	*600.0	600.0	*	0.349	0.453	0.449	0.362	0.673	*
*	11	* 0.0	0.0	*	0.074	0.144	0.133	0.142	0.166	*
*	12	* 0.0	0.0	*	0.092	0.170	0.161	0.171	0.212	*
*	13	*200.0	200.0	*	0.172	0.183	0.228	0.211	0.281	*
*	14	*400.0	400.0	*	0.302	0.334	0.384	0.298	0.525	*
*	15	*600.0	600.0	*	0.405	0.473	0.517	0.400	0.752	*
*	16	*650.0	650.0	*	0.457	0.507	0.580	0.448	0.830	*
*	17	*700.0	700.0	*	0.527	0.536	0.652	0.497	0.905	*
*	18	*750.0	750.0	*	0.604	0.555	0.766	0.576	0.999	*
*	19	*800.0	800.0	*	0.685	0.582	0.915	0.681	1.098	*
*	20	*850.0	850.0	*	0.745	0.626	1.061	0.789	1.193	*
*	21	*900.0	900.0	*	0.799	0.687	1.203	0.912	1.273	*
*	22	*950.0	950.0	*	0.751	0.703	1.296	1.005	1.254	*
*	23	*1000.	1000.	*	0.745	0.884	1.462	1.248	1.262	*
*****										

VERSUCHSBALKEN 05

\*\*\*\*\*

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 3 IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P KN	* H KNM	* MESZSTELLE 19	* 20	* 21
1	0.0	0.0	0.000	0.000	
2	100.0	100.0	-0.003	0.002	
3	200.0	200.0	-0.005	0.009	
4	300.0	300.0	-0.005	0.020	
5	350.0	350.0	-0.005	0.026	
6	400.0	400.0	0.011	0.048	
7	450.0	450.0	0.080	0.131	
8	500.0	500.0	0.408	0.281	
9	550.0	550.0	0.484	0.326	
10	600.0	600.0	0.595	0.397	
11	0.0	0.0	0.187	0.097	
12	0.0	0.0	0.212	0.111	
13	200.0	200.0	0.280	0.170	
14	400.0	400.0	0.481	0.298	
15	600.0	600.0	0.640	0.420	
16	650.0	650.0	0.702	0.460	
17	700.0	700.0	0.770	0.506	
18	750.0	750.0	0.862	0.570	
19	800.0	800.0	0.981	0.667	
20	850.0	850.0	1.083	0.752	
21	900.0	900.0	1.181	0.835	
22	950.0	950.0	1.224	0.840	
23	1000.0	1000.0	1.402	0.929	

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE									
* IN	* KN	* KNM	* 21	* 22	* 23	* 24	* 25	* 26	* 28	* 29		
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
* 2	*100.0	100.0	*-0.008	-0.002	-0.009	-0.008	-0.010	0.005	-0.008	0.009		
* 3	*200.0	200.0	*-0.014	0.001	-0.019	-0.018	-0.016	0.011	-0.011	0.020		
* 4	*300.0	300.0	*-0.010	0.004	-0.024	-0.024	-0.026	0.018	-0.016	0.033		
* 5	*350.0	350.0	*-0.003	0.006	-0.027	-0.026	-0.031	0.019	-0.020	0.041		
* 6	*400.0	400.0	* 0.012	0.016	-0.022	-0.017	-0.030	0.028	-0.015	0.077		
* 7	*450.0	450.0	* 0.027	0.041	-0.013	-0.009	-0.022	0.046	-0.010	0.203		
* 8	*500.0	500.0	* 0.048	0.216	0.025	0.006	0.001	0.104	0.011	0.414		
* 9	*550.0	550.0	* 0.209	0.283	0.179	0.012	0.067	0.168	0.117	0.501		
* 10	*600.0	600.0	* 0.276	0.346	0.279	0.041	0.232	0.266	0.267	0.592		
* 11	* 0.0	0.0	* 0.124	0.134	0.100	0.039	0.118	0.088	0.063	0.123		
* 12	* 0.0	0.0	* 0.140	0.152	0.118	0.044	0.144	0.105	0.083	0.145		

\*\*\*\*\*



VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE
* /	* KN	* KNM	* 30

\*\*\*\*\*

* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000
* 2	* 100.0	* 100.0	* -0.002
* 3	* 200.0	* 200.0	* -0.001
* 4	* 300.0	* 300.0	* 0.003
* 5	* 350.0	* 350.0	* 0.002
* 6	* 400.0	* 400.0	* 0.014
* 7	* 450.0	* 450.0	* 0.020
* 8	* 500.0	* 500.0	* 0.189
* 9	* 550.0	* 550.0	* 0.300
* 10	* 600.0	* 600.0	* 0.375
* 11	* 0.0	* 0.0	* 0.116
* 12	* 0.0	* 0.0	* 0.142

\*\*\*\*\*

VERSUCHSHALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE	* 31	* 32	* 33	* 34	* 35	* 36	* 37	* 38	* 39
* KN	* KNM	* KNM	* 31	* 32	* 33	* 34	* 35	* 36	* 37	* 38	* 39	* 40
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	100.0	100.0	-0.007	0.005	-0.001	0.007	0.017	0.007	0.006	0.010	0.010	0.010
3	200.0	200.0	-0.009	0.016	0.001	0.020	0.039	0.020	0.015	0.021	0.021	0.021
4	300.0	300.0	-0.009	0.032	0.007	0.036	0.076	0.039	0.033	0.044	0.044	0.044
5	350.0	350.0	-0.009	0.042	0.009	0.045	0.100	0.047	0.042	0.059	0.059	0.059
6	400.0	400.0	0.003	0.101	0.009	0.058	0.386	0.062	0.070	0.137	0.137	0.137
7	450.0	450.0	0.001	0.201	0.026	0.086	0.663	0.086	0.233	0.175	0.175	0.175
8	500.0	500.0	0.081	0.327	0.136	0.508	0.767	0.460	0.369	0.258	0.258	0.258
9	550.0	550.0	0.151	0.401	0.360	0.623	0.889	0.596	0.448	0.328	0.328	0.328
10	600.0	600.0	0.185	0.507	0.497	0.713	1.040	0.719	0.555	0.402	0.402	0.402
11	0.0	0.0	0.078	0.166	0.161	0.177	0.148	0.198	0.189	0.099	0.099	0.099
12	0.0	0.0	0.075	0.188	0.192	0.216	0.179	0.229	0.220	0.099	0.099	0.099
13	200.0	200.0	0.087	0.275	0.234	0.266	0.418	0.284	0.281	0.165	0.165	0.165
14	400.0	400.0	0.136	0.412	0.424	0.503	0.771	0.531	0.458	0.284	0.284	0.284
15	600.0	600.0	0.192	0.545	0.586	0.750	1.101	0.770	0.618	0.405	0.405	0.405
16	650.0	650.0	0.213	0.603	0.655	0.822	1.210	0.846	0.687	0.445	0.445	0.445
17	700.0	700.0	0.248	0.661	0.729	0.896	1.305	0.920	0.751	0.487	0.487	0.487
18	750.0	750.0	0.295	0.771	0.859	0.986	1.441	1.020	0.852	0.538	0.538	0.538
19	800.0	800.0	0.358	0.947	0.999	1.089	1.582	1.129	0.944	0.585	0.585	0.585
20	850.0	850.0	0.407	1.060	1.121	1.209	1.749	1.242	1.016	0.629	0.629	0.629
21	900.0	900.0	0.466	1.172	1.224	1.327	1.918	1.357	1.092	0.675	0.675	0.675
22	950.0	950.0	0.570	1.353	1.380	1.500	2.100	1.505	1.194	0.721	0.721	0.721
23	1000.0	1000.0	0.727	1.675	1.594	1.762	2.242	1.685	1.280	0.754	0.754	0.754

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

				MESZSTELLE								
	P	M										
LASTSTUFE	IN	IN										
	KN	KNM		39	40	41	42	43	44	45	46	
*****												
1	0.0	0.0		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	100.0	100.0		0.002	-0.001	0.008	0.048	0.017	0.013	0.038	0.056	
3	200.0	200.0		0.009	0.003	0.026	0.108	0.037	0.033	0.084	0.122	
4	300.0	300.0		0.020	0.010	0.040	0.169	0.055	0.048	0.128	0.189	
5	350.0	350.0		0.025	0.010	0.045	0.193	0.058	0.052	0.147	0.218	
6	400.0	400.0		0.058	0.033	0.054	0.233	0.068	0.062	0.174	0.260	
7	450.0	450.0		0.180	0.093	0.060	0.261	0.075	0.069	0.197	0.293	
8	500.0	500.0		0.301	0.142	0.077	0.302	0.091	0.089	0.229	0.341	
9	550.0	550.0		0.371	0.194	0.092	0.350	0.106	0.103	0.263	0.389	
10	600.0	600.0		0.457	0.279	0.113	0.420	0.129	0.128	0.312	0.460	
11	0.0	0.0		0.132	0.119	0.002	0.038	0.002	0.007	0.028	0.045	
12	0.0	0.0		0.142	0.139	-0.016	0.032	-0.017	-0.013	0.010	0.041	
13	200.0	200.0		0.192	0.166	0.011	0.133	0.020	0.022	0.093	0.156	
14	400.0	400.0		0.341	0.243	0.060	0.264	0.069	0.074	0.198	0.301	
15	600.0	600.0		0.491	0.324	0.104	0.420	0.116	0.119	0.307	0.469	
16	650.0	650.0		0.547	0.374	0.122	0.487	0.133	0.138	0.354	0.537	
17	700.0	700.0		0.605	0.422	0.138	0.580	0.148	0.153	0.397	0.642	
18	750.0	750.0		0.689	0.520	0.157	0.751	0.170	0.174	0.458	0.847	
19	800.0	800.0		0.793	0.651	0.176	0.900	0.189	0.190	0.589	1.027	
20	850.0	850.0		0.891	0.752	0.202	1.052	0.211	0.213	0.760	1.213	
21	900.0	900.0		0.987	0.864	0.224	1.204	0.233	0.223	0.939	1.418	
22	950.0	950.0		1.138	1.019	0.256	1.380	0.261	0.242	1.102	1.662	
23	1000.	1000.		1.369	1.150	0.322	1.604	0.320	0.273	1.277	2.050	

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

★	★	★	★	★	★	★	★	
★	★ P	M	★	MESZSTELLE				★
★ LASTSTUFE	★ IN	IN	★					★
★	★ KN	KNM	★	47	48	49	50	★

\*\*\*\*\*

★ 1	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	★
★ 2	★ 100.0	100.0	★ 0.035	0.012	0.037	0.037	0.037	★
★ 3	★ 200.0	200.0	★ 0.079	0.032	0.083	0.083	0.088	★
★ 4	★ 300.0	300.0	★ 0.122	0.048	0.126	0.126	0.135	★
★ 5	★ 350.0	350.0	★ 0.137	0.051	0.144	0.144	0.155	★
★ 6	★ 400.0	400.0	★ 0.165	0.060	0.170	0.170	0.182	★
★ 7	★ 450.0	450.0	★ 0.185	0.068	0.192	0.192	0.207	★
★ 8	★ 500.0	500.0	★ 0.220	0.089	0.225	0.225	0.244	★
★ 9	★ 550.0	550.0	★ 0.251	0.111	0.260	0.260	0.281	★
★ 10	★ 600.0	600.0	★ 0.296	0.135	0.307	0.307	0.351	★
★ 11	★ 0.0	0.0	★ 0.017	0.003	0.026	0.026	0.029	★
★ 12	★ 0.0	0.0	★ 0.001	-0.006	0.014	0.014	0.019	★
★ 13	★ 200.0	200.0	★ 0.076	0.025	0.096	0.096	0.102	★
★ 14	★ 400.0	400.0	★ 0.180	0.080	0.199	0.199	0.221	★
★ 15	★ 600.0	600.0	★ 0.287	0.128	0.303	0.303	0.348	★
★ 16	★ 650.0	650.0	★ 0.318	0.146	0.342	0.342	0.398	★
★ 17	★ 700.0	700.0	★ 0.358	0.162	0.380	0.380	0.467	★
★ 18	★ 750.0	750.0	★ 0.411	0.181	0.429	0.429	0.577	★
★ 19	★ 800.0	800.0	★ 0.544	0.198	0.625	0.625	0.777	★
★ 20	★ 850.0	850.0	★ 0.714	0.220	0.787	0.787	0.928	★
★ 21	★ 900.0	900.0	★ 0.919	0.240	0.966	0.966	1.074	★
★ 22	★ 950.0	950.0	★ 1.085	0.268	1.140	1.140	1.250	★
★ 23	★ 1000.	1000.	★ 1.245	0.304	1.321	1.321	1.454	★

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								
*	P	M	*								*
* LASTSTUFE	IN	III	*								*
*	KH	KH	*	1	2	3	4	5	6	7	8
*****											
* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 2	*100.0	100.0	* 0.041	-0.077	-0.025	0.050	0.016	0.011	-0.011	0.057	*
* 3	*200.0	200.0	* 0.027	-0.138	-0.032	0.043	-0.045	-0.027	-0.032	-0.050	*
* 4	*300.0	300.0	* 0.018	-0.195	-0.050	0.052	-0.093	0.009	-0.070	-0.084	*
* 5	*350.0	350.0	* 0.007	-0.231	-0.036	0.025	-0.150	-0.023	-0.041	-0.113	*
* 6	*400.0	400.0	* 0.034	-0.259	0.050	0.023	-0.159	0.045	-0.073	-0.147	*
* 7	*450.0	450.0	* 0.016	-0.327	0.079	0.041	-0.213	0.007	-0.062	-0.168	*
* 8	*500.0	500.0	* 0.059	-0.358	0.143	-0.043	-0.259	-0.070	-0.134	-0.206	*
* 9	*550.0	550.0	* 0.120	-0.481	0.161	-0.091	-0.408	-0.111	-0.222	-0.313	*
* 10	*600.0	600.0	* 0.211	-0.646	0.211	-0.127	-0.481	-0.141	-0.215	-0.404	*
* 11	* 0.0	0.0	* 0.050	-0.172	0.041	-0.036	-0.084	0.025	-0.109	-0.088	*
* 12	* 0.0	0.0	* 0.029	-0.245	0.029	-0.054	-0.156	-0.039	-0.195	-0.193	*
* 13	*200.0	200.0	* 0.104	-0.420	0.084	-0.068	-0.186	-0.048	-0.265	-0.290	*
* 14	*400.0	400.0	* 0.220	-0.605	0.222	-0.132	-0.333	-0.059	-0.243	-0.365	*
* 15	*600.0	600.0	* 0.295	-0.785	0.245	-0.222	-0.703	-0.111	-0.304	-0.481	*
* 17	*700.0	700.0	* 0.460	-0.862	0.358	-0.163	-0.533	-0.077	-0.245	-0.592	*
* 19	*800.0	800.0	* 0.857	-1.156	0.490	0.238	-0.968	0.705	-0.270	-0.819	*
* 21	*900.0	900.0	* 1.277	-1.639	0.567	0.671	-1.317	1.313	-0.302	-1.147	*
* 22	*950.0	950.0	* 1.601	-2.082	0.667	0.898	-1.739	1.971	-0.451	-1.546	*
* 23	*1000.	1000.	* 0.848	-3.002	0.757	2.068	-1.705	2.807	-0.302	-1.941	*
*****											

# VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****													
*	*	*										*	
*	* P	M	*	MESSSTELLE									*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*										*
*	* KN	KNM	*	9	10	11	12	13	14	15	16	*	
*****													
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	2	*100.0	100.0	* 0.011	0.039	0.000	0.027	0.000	-0.027	-0.029	-0.043	*	
*	3	*200.0	200.0	* 0.011	0.007	-0.043	0.009	-0.023	-0.075	0.014	-0.063	*	
*	4	*300.0	300.0	* 0.005	0.000	-0.154	0.018	-0.066	-0.181	0.032	-0.109	*	
*	5	*350.0	350.0	* 0.014	-0.016	-0.141	0.032	-0.045	-0.166	0.063	-0.050	*	
*	6	*400.0	400.0	* 0.018	0.007	-0.138	0.077	-0.111	-0.265	0.120	-0.132	*	
*	7	*450.0	450.0	* 0.054	-0.084	-0.261	0.034	0.082	-0.342	0.675	-0.109	*	
*	8	*500.0	500.0	* 0.170	0.098	-0.308	-0.043	0.288	-0.420	1.501	-0.156	*	
*	9	*550.0	550.0	* 0.243	0.125	-0.392	-0.086	0.315	-0.526	1.626	-0.179	*	
*	10	*600.0	600.0	* 0.195	0.181	-0.535	-0.082	0.306	-0.649	1.984	-0.179	*	
*	11	* 0.0	0.0	* 0.098	-0.007	-0.102	0.009	-0.079	-0.238	0.778	-0.113	*	
*	12	* 0.0	0.0	* 0.032	-0.061	-0.240	-0.102	-0.098	-0.347	1.136	-0.170	*	
*	13	*200.0	200.0	* 0.023	-0.068	-0.295	-0.109	-0.088	-0.463	1.243	-0.245	*	
*	14	*400.0	400.0	* 0.098	0.005	-0.433	-0.086	0.118	-0.601	1.755	-0.234	*	
*	15	*600.0	600.0	* 0.113	0.177	-0.603	-0.184	0.340	-0.791	2.063	-0.295	*	
*	17	*700.0	700.0	* 0.190	0.306	-0.662	-0.150	0.540	-0.814	2.444	-0.279	*	
*	19	*800.0	800.0	* 0.172	0.637	-0.900	-0.127	0.855	-1.068	3.000	-0.168	*	
*	21	*900.0	900.0	* 0.116	1.227	-1.460	0.909	1.549	-1.429	4.141	-0.100	*	
*	22	*950.0	950.0	* -0.136	1.732	-2.154	1.653	1.959	-1.855	5.007	-0.134	*	
*	23	*1000.	1000.	* -0.059	3.755	-2.998	3.995	3.741	-3.073	0.000	0.168	*	
*****													

# VERSUCHSBALKEN

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
* LASTSTUFE	* P	* M	MESZSTELLE								
* KN	* IN	* IN	* 17	* 18	* 19	* 20	* 21	* 22	* 23	* 24	*
*****											
* 1	* 0,0	* 0,0	* 0,000	* 0,000	* 0,000	* 0,000	* 0,000	* 0,000	* 0,000	* 0,000	*
* 2	* 100,0	* 100,0	* -0,066	* -0,029	* 0,027	* -0,059	* 0,027	* 0,025	* -0,082	* -0,016	*
* 3	* 200,0	* 200,0	* -0,113	* -0,018	* 0,000	* -0,077	* 0,036	* -0,011	* -0,066	* 0,016	*
* 4	* 300,0	* 300,0	* -0,168	* -0,057	* -0,002	* -0,111	* 0,052	* 0,007	* -0,088	* 0,041	*
* 5	* 350,0	* 350,0	* -0,215	* -0,016	* -0,005	* -0,134	* 0,086	* -0,009	* -0,125	* 0,032	*
* 6	* 400,0	* 400,0	* -0,288	* -0,039	* -0,043	* -0,190	* 0,063	* 0,000	* -0,152	* 0,000	*
* 7	* 450,0	* 450,0	* -0,331	* 0,014	* -0,048	* -0,222	* 0,084	* 0,025	* -0,161	* 0,032	*
* 8	* 500,0	* 500,0	* -0,372	* 0,061	* 0,095	* -0,154	* 0,333	* -0,011	* -0,288	* 0,120	*
* 9	* 550,0	* 550,0	* -0,490	* 0,206	* 0,018	* -0,261	* 0,279	* 0,043	* -0,320	* 0,156	*
* 10	* 600,0	* 600,0	* -0,601	* 0,229	* 0,011	* -0,322	* 0,327	* 0,186	* -0,438	* 0,281	*
* 11	* 0,0	* 0,0	* -0,204	* 0,041	* -0,039	* -0,018	* 0,156	* 0,005	* -0,111	* 0,052	*
* 12	* 0,0	* 0,0	* -0,345	* -0,011	* -0,079	* -0,086	* 0,127	* 0,002	* -0,177	* 0,025	*
* 13	* 200,0	* 200,0	* -0,503	* -0,009	* -0,059	* -0,143	* 0,202	* 0,018	* -0,265	* 0,086	*
* 14	* 400,0	* 400,0	* -0,551	* 0,088	* 0,009	* -0,193	* 0,299	* 0,229	* -0,361	* 0,277	*
* 15	* 600,0	* 600,0	* -0,748	* 0,098	* 0,002	* -0,395	* 0,333	* 0,263	* -0,524	* 0,336	*
* 17	* 700,0	* 700,0	* -0,891	* 0,227	* 0,079	* -0,508	* 0,449	* 0,444	* -0,626	* 0,447	*
* 19	* 800,0	* 800,0	* -1,093	* 0,079	* 0,499	* -0,728	* 1,061	* 0,701	* -0,921	* 0,585	*
* 21	* 900,0	* 900,0	* -1,465	* 0,020	* 0,932	* -1,274	* 1,673	* 1,107	* -1,372	* 0,760	*
* 22	* 950,0	* 950,0	* -1,839	* -0,274	* 1,107	* -2,027	* 2,349	* 1,279	* -1,875	* 0,887	*
* 23	* 1000,0	* 1000,0	* -2,179	* -0,460	* 2,186	* -3,619	* 3,485	* 1,531	* -2,669	* 1,324	*
*****											

VERSUCHSBALKEN DS

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
*	*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M	*									*
*	* IN	* IN	*	25	26	27	28	29	30	31	32	*
*	* KN	* KNM	*	25	26	27	28	29	30	31	32	*
*****												
* 12	* 0.0	* 0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 13	* 200.0	* 200.0	*	0.043	-0.095	-0.093	-0.136	-0.059	-0.116	-0.077	-0.063	*
* 14	* 400.0	* 400.0	*	-0.211	-0.263	-0.259	-0.231	-0.161	-0.211	-0.102	-0.132	*
* 15	* 600.0	* 600.0	*	-0.556	-0.494	-0.488	-0.431	-0.283	-0.322	-0.240	-0.304	*
* 17	* 700.0	* 700.0	*	-0.485	-0.596	-0.544	-0.537	-0.331	-0.469	-0.356	-0.374	*
* 19	* 800.0	* 800.0	*	-0.698	-1.002	-0.841	-0.737	-0.522	-0.714	-0.551	-0.531	*
* 21	* 900.0	* 900.0	*	-4.440	-1.594	-1.367	-1.039	-0.741	-1.374	-0.959	-0.771	*
* 22	* 950.0	* 950.0	*	-1.091	-2.320	-1.975	-1.374	-1.134	-1.998	-1.540	-1.059	*
* 23	* 1000.	* 1000.	*	-2.825	-3.692	-2.730	-1.649	-1.558	-2.776	-1.814	-1.433	*
*****												



VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
*	* P	M	*								*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*								*
*	* KN	KNH	*	33	34	35	36	37	38	39	40
*****											
* 12	* 0.0	0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 13	* 200.0	200.0	*	-0.084	-0.061	-0.136	-0.179	-0.129	-0.111	-0.032	-0.034
* 14	* 400.0	400.0	*	-0.161	-0.122	-0.197	-0.295	-0.206	-0.181	-0.213	-0.200
* 15	* 600.0	600.0	*	-0.374	-0.290	-0.347	-0.469	-0.370	-0.306	-0.361	-0.338
* 17	* 700.0	700.0	*	-0.395	-0.401	-0.451	-0.630	-0.467	-0.342	-0.376	-0.483
* 19	* 800.0	800.0	*	-0.619	-0.678	-0.671	-0.964	-0.812	-0.569	-0.610	-0.746
* 21	* 900.0	900.0	*	-0.771	-0.939	-0.921	-1.306	-1.070	-0.878	-0.930	-1.313
* 22	* 950.0	950.0	*	-1.100	-1.447	-1.265	-1.773	-1.408	-1.077	-1.263	-1.814
* 23	* 1000.	1000.	*	-1.336	-2.025	-1.667	-2.399	-1.816	-1.218	-1.646	-2.687
*****											

VERSUCHSBALKEN 05

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESZSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M									*
* IN	* IN	* IN									*
* KN	* KNM	* KNM	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6	* 7	* 8	*
*****											
* 7	*500.0	500.0	* 0.040	0.100	0.040	0.060	0.080	0.040	0.000	0.000	*
* 8	*550.0	550.0	* 0.040	0.140	0.040	0.060	0.100	0.080	0.000	0.000	*
* 9	*600.0	600.0	* 0.060	0.140	0.040	0.060	0.140	0.120	0.060	0.080	*
* 13	*400.0	400.0	* 0.040	0.120	0.020	0.060	0.100	0.100	0.040	0.060	*
* 14	*600.0	600.0	* 0.080	0.180	0.060	0.100	0.140	0.140	0.080	0.100	*
* 16	*700.0	700.0	* 0.100	0.200	0.080	0.120	0.180	0.180	0.100	0.120	*
* 18	*800.0	800.0	* 0.120	0.260	0.080	0.120	0.200	0.220	0.120	0.140	*
* 20	*900.0	900.0	* 0.140	0.300	0.080	0.140	0.260	0.260	0.180	0.160	*
* 21	*950.0	950.0	* 0.180	0.340	0.120	0.160	0.280	0.340	0.240	0.180	*
* 22	*1000.	1000.	* 0.200	0.320	0.140	0.160	0.300	0.360	0.260	0.180	*
*****											

VERSUCHSBALKEN 05

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****												
*	*	*									*	
*	P	M	*	MESZSTELLE								*
* LASTSTUFE	IN	IN	*									*
*	KN	KNM	*	9	10	11	12	13	14	15	16	*
*****												
*	7	*500.0	500.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	8	*550.0	550.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	9	*600.0	600.0	*	0.040	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	13	*400.0	400.0	*	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	14	*600.0	600.0	*	0.060	0.060	0.060	0.100	0.080	0.060	0.020	*
*	16	*700.0	700.0	*	0.100	0.080	0.080	0.120	0.100	0.100	0.040	*
*	18	*800.0	800.0	*	0.100	0.120	0.100	0.140	0.140	0.120	0.060	*
*	20	*900.0	900.0	*	0.120	0.140	0.140	0.140	0.180	0.160	0.080	*
*	21	*950.0	950.0	*	0.140	0.160	0.180	0.160	0.200	0.180	0.100	*
*	22	*1000.	1000.	*	0.140	0.180	0.180	0.140	0.240	0.220	0.120	*
*****												

VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****						
*	*	*	*	*	*	*
* LASTSTUFE	* P	M	MESSSTELLE			*
	* IN	IN	*			*
	* KN	KNM	*	17	18	19
*****						
* 7	*500.0	500.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 8	*550.0	550.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 9	*600.0	600.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 13	*400.0	400.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 14	*600.0	600.0	* 0.000	0.000	0.000	*
* 16	*700.0	700.0	* 0.040	0.040	0.060	*
* 18	*800.0	800.0	* 0.060	0.040	0.080	*
* 20	*900.0	900.0	* 0.080	0.040	0.120	*
* 21	*950.0	950.0	* 0.100	0.040	0.120	*
* 22	*1000.	1000.	* 0.120	0.000	0.160	*
*****						

VERSUCHSBALKEN D5

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

★ ★ ★ LASTSTUFE	★ ★ P ★ IN ★ KN	★ ★ M ★ IN ★ KNM	★	MESZSTELLE								★
				1	2	3	4	5	6	7	8	
★ 7	★500.0	★500.0	★	0.100	0.040	0.080	0.020	0.060	0.040	0.000	0.000	★
★ 8	★550.0	★550.0	★	0.140	0.040	0.120	0.040	0.060	0.060	0.000	0.000	★
★ 9	★600.0	★600.0	★	0.180	0.040	0.140	0.060	0.060	0.080	0.040	0.060	★
★ 13	★400.0	★400.0	★	0.160	0.040	0.120	0.040	0.060	0.080	0.060	0.020	★
★ 14	★600.0	★600.0	★	0.180	0.060	0.160	0.080	0.080	0.100	0.080	0.120	★
★ 16	★700.0	★700.0	★	0.200	0.080	0.200	0.100	0.100	0.120	0.100	0.120	★
★ 18	★800.0	★800.0	★	0.220	0.080	0.260	0.100	0.120	0.160	0.140	0.140	★
★ 20	★900.0	★900.0	★	0.280	0.100	0.300	0.140	0.140	0.240	0.160	0.160	★
★ 21	★950.0	★950.0	★	0.320	0.120	0.340	0.140	0.100	0.240	0.220	0.160	★
★ 22	★1000.0	★1000.0	★	0.320	0.140	0.300	0.200	0.120	0.260	0.240	0.180	★

**VERSUCHSBALKEN 05**  
 \*\*\*\*\*

**GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM**

*****													
*	*	*										*	
*	* P	M	*	MESSSTELLE									*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*										*
*	* KN	KNM	*	9	10	11	12	13	14	15	16	*	
*****													
*	7	*500.0	500.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	8	*550.0	550.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	9	*600.0	600.0	*	0.040	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	13	*400.0	400.0	*	0.040	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	14	*600.0	600.0	*	0.060	0.080	0.080	0.060	0.000	0.000	0.000	*	
*	16	*700.0	700.0	*	0.080	0.080	0.100	0.080	0.060	0.040	0.040	*	
*	18	*800.0	800.0	*	0.120	0.080	0.100	0.100	0.080	0.060	0.060	*	
*	20	*900.0	900.0	*	0.120	0.140	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	*	
*	21	*950.0	950.0	*	0.160	0.160	0.080	0.120	0.120	0.140	0.120	*	
*	22	*1000.	1000.	*	0.220	0.200	0.140	0.140	0.140	0.140	0.200	*	
*****													

# VERSUCHSBALEN D6

\*\*\*\*\*

## GENESSENE DURCHBIEGUNGEN IN MM

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P * KN	* M * KNM	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6	* 7	* 8	*
MESSSTELLE											*
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 2	* 100.0	100.0	* 0.102	0.645	0.810	0.865	0.865	0.860	0.795	0.575	*
* 3	* 200.0	200.0	* 0.201	1.120	1.475	1.575	1.610	1.565	1.415	0.970	*
* 4	* 300.0	300.0	* 0.301	1.535	2.115	2.270	2.310	2.260	2.025	1.295	*
* 5	* 350.0	350.0	* 0.350	1.735	2.455	2.645	2.695	2.630	2.350	1.465	*
* 6	* 400.0	400.0	* 0.399	2.005	2.905	3.120	3.175	3.105	2.785	1.680	*
* 7	* 450.0	450.0	* 0.450	2.330	3.490	3.765	3.925	3.760	3.365	1.955	*
* 8	* 500.0	500.0	* 0.500	2.565	3.975	4.305	4.405	4.285	3.825	2.175	*
* 9	* 550.0	550.0	* 0.549	2.880	4.575	4.970	5.060	4.950	4.420	2.435	*
* 10	* 600.0	600.0	* 0.599	3.225	5.310	5.800	5.920	5.760	5.140	2.750	*
* 11	* 0.0	0.0	* 0.000	0.950	1.485	1.590	1.680	1.535	1.330	0.595	*
* 12	* 0.0	0.0	* 0.000	1.155	1.850	1.990	2.035	1.940	1.650	0.745	*
* 13	* 200.0	200.0	* 0.202	2.120	3.320	3.570	3.650	3.535	3.120	1.700	*
* 14	* 400.0	400.0	* 0.401	2.825	4.595	4.970	5.085	4.935	4.370	2.345	*
* 15	* 600.0	600.0	* 0.601	3.515	5.915	6.450	6.610	6.420	5.680	2.975	*
* 16	* 650.0	650.0	* 0.650	3.805	6.515	7.175	7.345	7.145	6.290	3.250	*
* 17	* 700.0	700.0	* 0.701	4.190	7.310	8.100	8.295	8.060	7.095	3.590	*
* 18	* 750.0	750.0	* 0.750	4.695	8.485	9.490	9.840	9.530	8.300	4.040	*
* 19	* 800.0	800.0	* 0.801	5.280	9.950	11.180	11.560	11.305	9.760	4.585	*
* 20	* 850.0	850.0	* 0.851	6.060	11.895	13.380	13.820	13.600	11.780	5.260	*
* 21	* 900.0	900.0	* 0.900	6.755	13.735	15.480	15.990	15.775	13.700	5.865	*

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 1 IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE	* 11	* 12	* 13	* 14
* KN	* KNM						
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
* 2	* 100.0	* 100.0	* -0.004	* -0.012	* -0.003	* -0.003	* -0.003
* 3	* 200.0	* 200.0	* -0.004	* -0.021	* -0.001	* -0.001	* -0.001
* 4	* 300.0	* 300.0	* 0.013	* -0.026	* 0.015	* 0.015	* 0.015
* 5	* 350.0	* 350.0	* 0.041	* -0.007	* 0.063	* 0.063	* 0.063
* 6	* 400.0	* 400.0	* 0.134	* 0.079	* 0.253	* 0.253	* 0.253
* 7	* 450.0	* 450.0	* 0.185	* 0.273	* 0.419	* 0.419	* 0.419
* 8	* 500.0	* 500.0	* 0.218	* 0.382	* 0.480	* 0.480	* 0.480
* 9	* 550.0	* 550.0	* 0.266	* 0.502	* 0.557	* 0.557	* 0.557
* 10	* 600.0	* 600.0	* 0.320	* 0.605	* 0.650	* 0.650	* 0.650
* 11	* 0.0	* 0.0	* 0.128	* 0.182	* 0.176	* 0.176	* 0.176
* 12	* 0.0	* 0.0	* 0.134	* 0.193	* 0.199	* 0.199	* 0.199
* 13	* 200.0	* 200.0	* 0.188	* 0.282	* 0.360	* 0.360	* 0.360
* 14	* 400.0	* 400.0	* 0.264	* 0.471	* 0.527	* 0.527	* 0.527
* 15	* 600.0	* 600.0	* 0.347	* 0.660	* 0.687	* 0.687	* 0.687
* 16	* 650.0	* 650.0	* 0.378	* 0.722	* 0.748	* 0.748	* 0.748
* 17	* 700.0	* 700.0	* 0.419	* 0.793	* 0.819	* 0.819	* 0.819
* 18	* 750.0	* 750.0	* 0.469	* 0.867	* 0.906	* 0.906	* 0.906
* 19	* 800.0	* 800.0	* 0.531	* 0.949	* 1.004	* 1.004	* 1.004
* 20	* 850.0	* 850.0	* 0.617	* 1.036	* 1.122	* 1.122	* 1.122
* 21	* 900.0	* 900.0	* 0.703	* 1.131	* 1.237	* 1.237	* 1.237

\*\*\*\*\*



# VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 2 IN MM/M

\*\*\*\*\*

★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
★	★	P	M	★	MESSSTELLE				★
★	★	IN	IN	★					★
★	★	KN	KNH	★	14	15	16	17	18
*****									
★	1	★ 0.0	0.0	★	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
★	2	★100.0	100.0	★	0.004	0.000	0.006	0.005	0.004
★	3	★200.0	200.0	★	0.012	0.006	0.019	0.015	0.025
★	4	★300.0	300.0	★	0.029	0.025	0.039	0.063	0.069
★	5	★350.0	350.0	★	0.037	0.105	0.039	0.173	0.137
★	6	★400.0	400.0	★	0.136	0.166	0.155	0.266	0.226
★	7	★450.0	450.0	★	0.210	0.216	0.395	0.380	0.360
★	8	★500.0	500.0	★	0.253	0.257	0.475	0.438	0.355
★	9	★550.0	550.0	★	0.309	0.304	0.551	0.538	0.418
★	10	★600.0	600.0	★	0.380	0.342	0.648	0.637	0.509
★	11	★ 0.0	0.0	★	0.157	0.148	0.171	0.296	0.121
★	12	★ 0.0	0.0	★	0.175	0.148	0.187	0.305	0.131
★	13	★200.0	200.0	★	0.252	0.178	0.341	0.406	0.221
★	14	★400.0	400.0	★	0.340	0.255	0.531	0.557	0.406
★	15	★600.0	600.0	★	0.431	0.351	0.705	0.733	0.570
★	16	★650.0	650.0	★	0.477	0.379	0.772	0.808	0.627
★	17	★700.0	700.0	★	0.533	0.412	0.847	0.924	0.714
★	18	★750.0	750.0	★	0.615	0.449	0.934	1.063	0.833
★	19	★800.0	800.0	★	0.711	0.482	1.019	1.261	0.969
★	20	★850.0	850.0	★	0.829	0.506	1.095	1.611	1.143
★	21	★900.0	900.0	★	0.931	0.528	1.140	2.046	1.323

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 1 IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE	*
* IN	* IN	* IN	* 19	* 20
* KN	* KNM			
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	* 0.000
* 2	* 100.0	* 100.0	* 0.004	* 0.009
* 3	* 200.0	* 200.0	* 0.030	* 0.023
* 4	* 300.0	* 300.0	* 0.102	* 0.067
* 5	* 350.0	* 350.0	* 0.202	* 0.153
* 6	* 400.0	* 400.0	* 0.340	* 0.259
* 7	* 450.0	* 450.0	* 0.460	* 0.364
* 8	* 500.0	* 500.0	* 0.535	* 0.410
* 9	* 550.0	* 550.0	* 0.641	* 0.473
* 10	* 600.0	* 600.0	* 0.747	* 0.544
* 11	* 0.0	* 0.0	* 0.286	* 0.204
* 12	* 0.0	* 0.0	* 0.308	* 0.220
* 13	* 200.0	* 200.0	* 0.388	* 0.348
* 14	* 400.0	* 400.0	* 0.567	* 0.484
* 15	* 600.0	* 600.0	* 0.774	* 0.614
* 16	* 650.0	* 650.0	* 0.854	* 0.668
* 17	* 700.0	* 700.0	* 0.978	* 0.743
* 18	* 750.0	* 750.0	* 1.137	* 0.839
* 19	* 800.0	* 800.0	* 1.302	* 0.951
* 20	* 850.0	* 850.0	* 1.504	* 1.100
* 21	* 900.0	* 900.0	* 1.701	* 1.247

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE	* 21	* 22	* 23	* 24	* 25	* 26	* 27	* 28	* 29
* KN	* KN	* KN										
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	100.0	100.0	0.002	0.002	-0.012	-0.015	-0.010	-0.021	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
3	200.0	200.0	0.011	0.008	-0.024	-0.030	-0.019	-0.041	-0.030	-0.026	-0.026	-0.026
4	300.0	300.0	0.033	0.020	-0.033	-0.045	-0.020	-0.060	-0.044	-0.037	-0.037	-0.037
5	350.0	350.0	0.080	0.041	-0.028	-0.048	-0.015	-0.062	-0.045	-0.038	-0.038	-0.038
6	400.0	400.0	0.202	0.094	-0.025	-0.055	0.051	-0.035	-0.048	-0.049	-0.049	-0.049
7	450.0	450.0	0.314	0.178	-0.009	-0.051	0.176	-0.019	-0.025	0.085	0.085	0.085
8	500.0	500.0	0.343	0.227	0.004	0.038	0.248	-0.018	0.038	0.102	0.102	0.102
9	550.0	550.0	0.406	0.301	0.086	0.089	0.279	0.013	0.094	0.143	0.143	0.143
10	600.0	600.0	0.481	0.387	0.196	0.176	0.327	0.072	0.125	0.190	0.190	0.190
11	0.0	0.0	0.154	0.193	0.116	0.112	0.102	0.089	0.116	0.100	0.100	0.100
12	0.0	0.0	0.162	0.213	0.127	0.135	0.113	0.094	0.121	0.111	0.111	0.111
13	200.0	200.0	0.260	0.268	0.148	0.129	0.146	0.093	0.101	0.099	0.099	0.099
14	400.0	400.0	0.404	0.351	0.219	0.186	0.242	0.124	0.106	0.144	0.144	0.144
15	600.0	600.0	0.531	0.434	0.298	0.281	0.335	0.165	0.140	0.199	0.199	0.199
16	650.0	650.0	0.568	0.471	0.344	0.334	0.373	0.193	0.136	0.211	0.211	0.211
17	700.0	700.0	0.606	0.518	0.414	0.390	0.427	0.243	0.131	0.255	0.255	0.255
18	750.0	750.0	0.625	0.558	0.499	0.453	0.514	0.314	0.124	0.314	0.314	0.314
19	800.0	800.0	0.642	0.586	0.597	0.529	0.628	0.353	0.095	0.362	0.362	0.362
20	850.0	850.0	0.673	0.619	0.671	0.581	0.724	0.377	0.040	0.417	0.417	0.417
21	900.0	900.0	0.726	0.640	0.736	0.618	0.813	0.401	-0.024	0.478	0.478	0.478

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****											
*	*	*	*	MESSSTELLE							
*	P	M	*								*
LASTSTUFE	IN	IN	*								*
*	KN	KNM	*	29	30	31	32	33	34	35	36
*****											
1	0.0	0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	100.0	100.0	*	0.000	-0.010	-0.008	0.009	0.002	0.011	0.016	0.008
3	200.0	200.0	*	0.001	-0.014	-0.012	0.026	0.019	0.043	0.031	0.023
4	300.0	300.0	*	0.010	-0.003	0.000	0.053	0.060	0.103	0.054	0.089
5	350.0	350.0	*	0.045	0.015	0.013	0.142	0.135	0.187	0.069	0.202
6	400.0	400.0	*	0.086	0.088	0.076	0.280	0.222	0.324	0.269	0.279
7	450.0	450.0	*	0.176	0.207	0.146	0.405	0.281	0.467	0.346	0.327
8	500.0	500.0	*	0.217	0.272	0.190	0.466	0.332	0.556	0.407	0.384
9	550.0	550.0	*	0.278	0.337	0.245	0.540	0.378	0.671	0.483	0.443
10	600.0	600.0	*	0.340	0.407	0.312	0.628	0.428	0.791	0.572	0.511
11	0.0	0.0	*	0.134	0.190	0.027	0.115	-0.038	0.109	-0.019	-0.018
12	0.0	0.0	*	0.140	0.203	-0.177	-0.090	-0.245	-0.089	-0.220	-0.234
13	200.0	200.0	*	0.185	0.261	0.300	0.451	0.263	0.449	0.359	0.286
14	400.0	400.0	*	0.293	0.369	0.348	0.589	0.374	0.648	0.533	0.442
15	600.0	600.0	*	0.405	0.463	0.402	0.750	0.501	0.884	0.688	0.585
16	650.0	650.0	*	0.449	0.502	0.434	0.826	0.547	0.976	0.746	0.634
17	700.0	700.0	*	0.514	0.543	0.065	0.554	0.206	0.708	0.403	0.279
18	750.0	750.0	*	0.610	0.582	0.465	1.139	0.719	1.286	0.821	0.640
19	800.0	800.0	*	0.710	0.643	0.518	1.416	0.899	1.518	0.886	0.655
20	850.0	850.0	*	0.820	0.741	0.304	1.468	0.820	1.492	0.693	0.392
21	900.0	900.0	*	0.920	0.854	0.641	2.040	1.274	2.003	1.053	0.704
*****											

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****												
*	*	*	MESZSTELLE								*	
*	* P	M	*									*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*									*
*	* KN	KNM	*	37	38	39	40	41	42	43	44	*
*****												
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	*100.0	100.0	* 0.008	0.011	0.006	0.009	0.000	0.060	0.000	0.015	*
*	3	*200.0	200.0	* 0.020	0.026	0.012	0.019	0.000	0.125	0.000	0.030	*
*	4	*300.0	300.0	* 0.032	0.061	0.042	0.041	0.000	0.192	0.000	0.047	*
*	5	*350.0	350.0	* 0.045	0.081	0.069	0.047	0.000	0.229	0.000	0.056	*
*	6	*400.0	400.0	* 0.078	0.189	0.118	0.116	0.000	0.264	0.000	0.065	*
*	7	*450.0	450.0	* 0.345	0.292	0.258	0.229	0.000	0.322	0.000	0.084	*
*	8	*500.0	500.0	* 0.410	0.358	0.320	0.289	0.000	0.372	0.000	0.102	*
*	9	*550.0	550.0	* 0.477	0.436	0.405	0.375	0.000	0.431	0.000	0.117	*
*	10	*600.0	600.0	* 0.550	0.533	0.504	0.482	0.000	0.513	0.000	0.140	*
*	11	* 0.0	0.0	*-0.017	-0.032	-0.010	-0.041	0.000	0.043	0.000	-0.001	*
*	12	* 0.0	0.0	*-0.222	-0.233	-0.207	-0.250	0.000	0.025	0.000	-0.026	*
*	13	*200.0	200.0	* 0.325	0.337	0.335	0.293	0.000	0.150	0.000	0.013	*
*	14	*400.0	400.0	* 0.487	0.499	0.478	0.450	0.000	0.302	0.000	0.065	*
*	15	*600.0	600.0	* 0.635	0.653	0.628	0.601	0.000	0.501	0.000	0.119	*
*	16	*650.0	650.0	* 0.688	0.712	0.694	0.662	0.000	0.590	0.000	0.136	*
*	17	*700.0	700.0	* 0.332	0.371	0.371	0.329	0.000	0.779	0.000	0.155	*
*	18	*750.0	750.0	* 0.723	0.810	0.845	0.772	0.000	0.931	0.000	0.174	*
*	19	*800.0	800.0	* 0.756	0.901	0.967	0.865	0.000	1.078	0.000	0.200	*
*	20	*850.0	850.0	* 0.509	0.730	0.814	0.688	0.000	1.234	0.000	0.223	*
*	21	*900.0	900.0	* 0.820	1.123	1.191	1.093	0.000	1.409	0.000	0.249	*
*****												

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE							
* KN	* KNM	* 45	* 46	* 47	* 48	* 49	* 50			
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 2	*100.0	100.0	* 0.042	0.066	0.000	0.020	0.044	0.049	0.049	*
* 3	*200.0	200.0	* 0.087	0.137	0.000	0.036	0.090	0.098	0.098	*
* 4	*300.0	300.0	* 0.135	0.213	0.000	0.052	0.140	0.150	0.150	*
* 5	*350.0	350.0	* 0.160	0.254	0.000	0.062	0.166	0.178	0.178	*
* 6	*400.0	400.0	* 0.188	0.292	0.000	0.065	0.195	0.203	0.203	*
* 7	*450.0	450.0	* 0.222	0.353	0.000	0.093	0.230	0.244	0.244	*
* 8	*500.0	500.0	* 0.256	0.399	0.000	0.114	0.264	0.283	0.283	*
* 9	*550.0	550.0	* 0.293	0.460	0.000	0.135	0.303	0.328	0.328	*
* 10	*600.0	600.0	* 0.334	0.549	0.000	0.154	0.352	0.380	0.380	*
* 11	* 0.0	0.0	* 0.013	0.059	0.000	0.000	0.022	0.027	0.027	*
* 12	* 0.0	0.0	* -0.015	0.048	0.000	-0.024	0.002	0.007	0.007	*
* 13	*200.0	200.0	* 0.077	0.182	0.000	0.017	0.094	0.100	0.100	*
* 14	*400.0	400.0	* 0.186	0.345	0.000	0.075	0.208	0.226	0.226	*
* 15	*600.0	600.0	* 0.306	0.552	0.000	0.130	0.338	0.364	0.364	*
* 16	*650.0	650.0	* 0.343	0.643	0.000	0.148	0.380	0.423	0.423	*
* 17	*700.0	700.0	* 0.402	0.844	0.000	0.174	0.440	0.502	0.502	*
* 18	*750.0	750.0	* 0.480	1.035	0.000	0.199	0.557	0.666	0.666	*
* 19	*800.0	800.0	* 0.602	1.250	0.000	0.226	0.762	0.867	0.867	*
* 20	*850.0	850.0	* 0.727	1.489	0.000	0.264	0.902	1.011	1.011	*
* 21	*900.0	900.0	* 0.865	1.716	0.000	0.312	1.038	1.150	1.150	*

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
*	*	*	MESZSTELLE									*
*	P	M	*									*
* LASTSTUFE	IN	IN	*									*
*	KN	KNM	*	1	2	3	4	5	6	7	8	*
*****												
1	0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
2	*100.0	100.0	*-0.007	-0.073	-0.014	-0.057	-0.077	-0.005	0.014	-0.048		*
3	*200.0	200.0	*-0.005	-0.118	-0.020	-0.034	-0.132	-0.011	0.005	-0.043		*
4	*300.0	300.0	* 0.016	-0.152	0.050	-0.045	-0.229	0.007	0.005	-0.127		*
5	*350.0	350.0	*-0.084	-0.227	0.020	-0.109	-0.417	-0.020	-0.054	-0.204		*
6	*400.0	400.0	*-0.005	-0.215	-0.045	-0.073	-0.492	0.172	-0.016	-0.320		*
7	*450.0	450.0	*-0.002	-0.231	-0.018	-0.125	-0.605	0.431	0.036	-0.433		*
8	*500.0	500.0	*-0.034	-0.342	-0.077	-0.200	-0.726	0.540	0.095	-0.546		*
9	*550.0	550.0	*-0.020	-0.431	-0.007	-0.249	-0.834	0.739	0.163	-0.622		*
10	*600.0	600.0	*-0.120	-0.506	-0.045	-0.265	-0.948	0.998	0.184	-0.830		*
11	* 0.0	0.0	*-0.093	-0.177	-0.068	-0.308	-0.410	0.483	-0.054	-0.304		*
12	* 0.0	0.0	*-0.095	-0.277	-0.043	-0.365	-0.533	0.635	-0.052	-0.367		*
13	*200.0	200.0	*-0.122	-0.415	-0.104	-0.413	-0.685	0.789	-0.002	-0.599		*
14	*400.0	400.0	*-0.152	-0.508	-0.095	-0.451	-0.884	1.025	0.100	-0.780		*
15	*600.0	600.0	*-0.236	-0.617	-0.143	-0.422	-1.036	1.324	0.238	-0.946		*
16	*650.0	650.0	*-0.252	-0.683	-0.195	-0.388	-1.107	1.499	0.265	-1.082		*
17	*700.0	700.0	*-0.370	-0.805	-0.188	-0.449	-1.177	1.943	0.422	-1.190		*
18	*750.0	750.0	*-0.404	-0.993	-0.252	-0.501	-1.268	2.694	0.685	-1.420		*
19	*800.0	800.0	*-0.533	-1.161	-0.281	-0.556	-1.354	3.438	0.943	-1.517		*
20	*850.0	850.0	*-0.639	-1.499	-0.415	-0.780	-1.451	2.311	1.197	-1.814		*
21	*900.0	900.0	*-0.671	-1.701	-0.517	-0.941	-1.515	0.245	1.644	-1.916		*
*****												

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
* LASTSTUFE	* P	* M	MESZSTELLE								
* IN	* IN	* IN	* 9	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	* 17
* KN	* KN	* KN	* 9	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	* 17
*****											
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
* 2	* 100.0	* 100.0	* 0.043	* -0.011	* -0.045	* 0.029	* 0.011	* -0.007	* 0.005	* 0.005	* 0.005
* 3	* 200.0	* 200.0	* 0.088	* -0.032	* -0.104	* 0.054	* -0.032	* -0.084	* -0.014	* -0.025	* -0.025
* 4	* 300.0	* 300.0	* 0.077	* -0.016	* -0.136	* 0.052	* -0.002	* -0.120	* 0.023	* -0.011	* -0.011
* 5	* 350.0	* 350.0	* 0.009	* -0.063	* -0.302	* -0.020	* -0.045	* -0.295	* -0.061	* -0.079	* -0.079
* 6	* 400.0	* 400.0	* 0.141	* -0.034	* -0.413	* 0.120	* -0.172	* -0.433	* -0.075	* -0.075	* -0.075
* 7	* 450.0	* 450.0	* 0.299	* 0.179	* -0.413	* 0.415	* -0.052	* -0.340	* 0.116	* 0.014	* 0.014
* 8	* 500.0	* 500.0	* 0.429	* 0.272	* -0.456	* 0.585	* -0.070	* -0.392	* 0.236	* 0.011	* 0.011
* 9	* 550.0	* 550.0	* 0.515	* 0.667	* -0.512	* 0.875	* -0.132	* -0.463	* 0.312	* 0.032	* 0.032
* 10	* 600.0	* 600.0	* 0.692	* 1.413	* -0.565	* 1.152	* -0.113	* -0.494	* 0.524	* 0.045	* 0.045
* 11	* 0.0	* 0.0	* 0.342	* 1.084	* -0.154	* 0.726	* -0.145	* -0.136	* 0.365	* -0.059	* -0.059
* 12	* 0.0	* 0.0	* 0.424	* 1.635	* -0.206	* 0.791	* -0.234	* -0.218	* 0.417	* -0.086	* -0.086
* 13	* 200.0	* 200.0	* 0.399	* 1.680	* -0.354	* 0.878	* -0.240	* -0.299	* 0.420	* -0.122	* -0.122
* 14	* 400.0	* 400.0	* 0.567	* 1.844	* -0.472	* 1.129	* -0.281	* -0.417	* 0.531	* -0.093	* -0.093
* 15	* 600.0	* 600.0	* 0.837	* 2.501	* -0.610	* 1.483	* -0.231	* -0.519	* 0.719	* 0.009	* 0.009
* 16	* 650.0	* 650.0	* 0.932	* 3.034	* -0.605	* 1.662	* -0.259	* -0.587	* 0.794	* 0.057	* 0.057
* 17	* 700.0	* 700.0	* 1.118	* 3.694	* -0.714	* 1.882	* -0.272	* -0.660	* 0.909	* 0.129	* 0.129
* 18	* 750.0	* 750.0	* 1.401	* 4.590	* -0.798	* 2.218	* -0.331	* -0.723	* 1.029	* 0.281	* 0.281
* 19	* 800.0	* 800.0	* 1.664	* 5.669	* -0.837	* 2.580	* -0.304	* -0.850	* 1.261	* 0.528	* 0.528
* 20	* 850.0	* 850.0	* 1.517	* 0.000	* -1.014	* 2.957	* -0.324	* -0.964	* 1.635	* 0.821	* 0.821
* 21	* 900.0	* 900.0	* 1.440	* 0.000	* -0.943	* 2.658	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
*****											



GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****													
*	*	*	MESSSTELLE									*	
*	P	M	*										*
* LASTSTUFE	IN	IN	*										*
*	K-I	K-M	*	17	18	19	20	21	22	23	24	*	
*****													
*	1	0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	2	*100.0	100.0	*-0.032	0.025	0.014	-0.068	0.002	-0.016	-0.041	0.007	*	
*	3	*200.0	200.0	*-0.104	-0.007	0.025	-0.129	0.011	-0.005	-0.116	-0.014	*	
*	4	*300.0	300.0	*-0.122	-0.007	0.018	-0.256	0.075	-0.014	-0.116	0.057	*	
*	5	*350.0	350.0	*-0.220	-0.066	-0.052	-0.417	0.025	-0.050	-0.206	-0.014	*	
*	6	*400.0	400.0	*-0.356	-0.045	-0.111	-0.553	0.179	-0.118	-0.290	0.236	*	
*	7	*450.0	450.0	*-0.376	0.100	-0.039	-0.585	0.512	-0.084	-0.302	0.395	*	
*	8	*500.0	500.0	*-0.469	0.218	-0.066	-0.649	0.721	-0.093	-0.376	0.458	*	
*	9	*550.0	550.0	*-0.601	0.272	-0.095	-0.719	0.989	-0.145	-0.440	0.528	*	
*	10	*600.0	600.0	*-0.673	0.435	-0.127	-0.853	1.317	-0.143	-0.560	0.621	*	
*	11	* 0.0	0.0	*-0.277	0.234	-0.181	-0.379	0.689	-0.059	-0.215	0.247	*	
*	12	* 0.0	0.0	*-0.370	0.259	-0.279	-0.472	0.839	-0.091	-0.281	0.299	*	
*	13	*200.0	200.0	*-0.494	0.295	-0.270	-0.644	1.007	-0.134	-0.404	0.404	*	
*	14	*400.0	400.0	*-0.649	0.444	-0.302	-0.769	1.293	-0.168	-0.510	0.524	*	
*	15	*600.0	600.0	*-0.778	0.633	-0.283	-0.912	1.671	-0.204	-0.621	0.737	*	
*	16	*650.0	650.0	*-0.889	0.703	-0.290	-0.991	1.950	-0.193	-0.737	0.730	*	
*	17	*700.0	700.0	*-1.011	0.853	-0.327	-1.100	2.340	-0.252	-0.830	0.780	*	
*	18	*750.0	750.0	*-1.197	1.095	-0.374	-1.202	3.102	-0.295	-1.041	0.828	*	
*	19	*800.0	800.0	*-1.231	1.231	-0.367	-1.206	4.156	-0.385	-1.193	0.982	*	
*	20	*850.0	850.0	*-1.474	1.379	-0.651	-1.383	5.839	-0.397	-1.503	1.127	*	
*	21	*900.0	900.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*****													

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****							
*	*	*	MESSSTELLE				*
* LASTSTUFE	* P	* M					*
	* IN	* IN					
	* KN	* KNM	* 25	* 26	* 27	* 28	*
*****							
* 1	* 0.0	* 0.0	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	*
* 2	* 100.0	* 100.0	* -0.041	* -0.029	* -0.014	* -0.063	*
* 3	* 200.0	* 200.0	* -0.184	* -0.020	* -0.079	* -0.143	*
* 4	* 300.0	* 300.0	* -0.209	* -0.109	* -0.177	* -0.213	*
* 5	* 350.0	* 350.0	* -0.388	* -0.220	* -0.297	* -0.370	*
* 6	* 400.0	* 400.0	* -0.476	* -0.302	* -0.460	* -0.549	*
* 7	* 450.0	* 450.0	* -0.705	* -0.474	* -0.637	* -0.687	*
* 8	* 500.0	* 500.0	* -0.853	* -0.644	* -0.776	* -0.864	*
* 9	* 550.0	* 550.0	* -1.129	* -0.789	* -1.016	* -1.100	*
* 10	* 600.0	* 600.0	* -1.451	* -1.043	* -1.356	* -1.458	*
* 11	* 0.0	* 0.0	* -0.764	* -0.524	* -0.649	* -0.717	*
* 12	* 0.0	* 0.0	* -0.957	* -0.596	* -0.834	* -0.884	*
* 13	* 200.0	* 200.0	* -1.259	* -0.812	* -1.093	* -1.107	*
* 14	* 400.0	* 400.0	* -1.501	* -0.964	* -1.283	* -1.404	*
* 15	* 600.0	* 600.0	* -1.868	* -1.243	* -1.646	* -1.664	*
* 16	* 650.0	* 650.0	* -2.127	* -1.415	* -1.912	* -1.952	*
* 17	* 700.0	* 700.0	* -2.560	* -1.726	* -2.329	* -2.503	*
* 18	* 750.0	* 750.0	* -3.753	* -2.399	* -3.048	* -3.893	*
* 19	* 800.0	* 800.0	* -5.086	* -3.020	* -3.848	* -5.565	*
* 20	* 850.0	* 850.0	* -8.136	* -4.501	* -5.615	* 0.000	*
* 21	* 900.0	* 900.0	* -13.120	* -6.417	* 0.000	* 0.000	*
*****							

VERSUCHSHALBE: D6  
 \*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*	*	MESZSTELLE								*
*	* P	M	*								*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*								*
*	* KN	KNM	*	29	30	31	32	33	34	35	36
*****											
* 12	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 13	* 200.0	200.0	* -0.229	-0.177	-0.127	-0.179	-0.175	-0.159	-0.120	-0.172	*
* 14	* 400.0	400.0	* -0.372	-0.279	-0.204	-0.327	-0.218	-0.295	-0.227	-0.270	*
* 15	* 600.0	600.0	* -0.458	-0.338	-0.376	-0.506	-0.351	-0.401	-0.424	-0.415	*
* 16	* 650.0	650.0	* -0.642	-0.476	-0.544	-0.601	-0.476	-0.497	-0.526	-0.571	*
* 17	* 700.0	700.0	* -0.780	-0.549	-0.671	-0.728	-0.576	-0.603	-0.680	-0.649	*
* 18	* 750.0	750.0	* -0.880	-0.703	-1.116	-0.798	-0.646	-0.644	-0.841	-0.857	*
* 19	* 800.0	800.0	* -1.113	-0.859	-1.655	-0.946	-0.787	-0.764	-1.120	-1.118	*
* 20	* 850.0	850.0	* -1.506	-1.147	-2.800	-1.161	-1.000	-0.973	-1.617	-1.558	*
* 21	* 900.0	900.0	* -1.853	-1.333	-4.215	-1.306	-0.973	-1.041	-1.941	-1.973	*
*****											

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*		*	MESSSTELLE							*
* LASTSTUFE	* P	M	*								*
	IN	IN	*	37	38	39	40	41	42	43	44
	KN	KNM	*								
*****											
* 12	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 13	* 200.0	200.0	* -0.082	-0.109	-0.204	-0.109	-0.195	-0.145	-0.102	-0.168	*
* 14	* 400.0	400.0	* -0.197	-0.215	-0.333	-0.238	-0.272	-0.306	-0.256	-0.313	*
* 15	* 600.0	600.0	* -0.365	-0.456	-0.594	-0.283	-0.385	-0.424	-0.379	-0.501	*
* 16	* 650.0	650.0	* -0.492	-0.567	-0.721	-0.392	-0.472	-0.460	-0.424	-0.562	*
* 17	* 700.0	700.0	* -0.558	-0.601	-0.975	-0.497	-0.580	-0.542	-0.546	-0.760	*
* 18	* 750.0	750.0	* -0.828	-0.837	-1.331	-0.537	-0.633	-0.630	-0.717	-1.234	*
* 19	* 800.0	800.0	* -1.231	-1.059	-1.726	-0.610	-0.673	-0.558	-0.834	-1.753	*
* 20	* 850.0	850.0	* -1.630	-1.488	-2.454	-0.814	-0.785	-0.576	-1.000	-2.873	*
* 21	* 900.0	900.0	* -2.122	67.671	66.963	66.383	67.465	67.306	66.497	68.222	*
*****											

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P	* M	* MESZSTELLE	*
* IN	* IN	* IN	*	*
* KN	* KN	* KN	* 45	*
12	0.0	0.0	0.000	*
13	200.0	200.0	-0.138	*
14	400.0	400.0	-0.254	*
15	600.0	600.0	-0.456	*
16	650.0	650.0	-0.540	*
17	700.0	700.0	-0.662	*
18	750.0	750.0	-0.934	*
19	800.0	800.0	-1.127	*
20	850.0	850.0	-1.562	*
21	900.0	900.0	68.134	*

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****													
*	*	*										*	
*	* P	M	*	MESSSTELLE									*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*										*
*	* KN	KNM	*	1	2	3	4	5	6	7	8	*	
*****													
*	6	*450.0	450.0	*	0.060	0.060	0.040	0.060	0.040	0.040	0.020	0.000	*
*	7	*500.0	500.0	*	0.080	0.060	0.060	0.060	0.040	0.060	0.040	0.040	*
*	8	*550.0	550.0	*	0.100	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.060	0.040	*
*	9	*600.0	600.0	*	0.120	0.060	0.080	0.080	0.060	0.060	0.080	0.060	*
*	14	*600.0	600.0	*	0.140	0.060	0.080	0.120	0.060	0.080	0.080	0.120	*
*	15	*650.0	650.0	*	0.140	0.060	0.080	0.120	0.060	0.080	0.080	0.120	*
*	16	*700.0	700.0	*	0.140	0.060	0.080	0.120	0.060	0.080	0.100	0.120	*
*	17	*750.0	750.0	*	0.180	0.060	0.100	0.140	0.080	0.120	0.120	0.120	*
*	18	*800.0	800.0	*	0.180	0.060	0.100	0.160	0.080	0.140	0.120	0.100	*
*	19	*850.0	850.0	*	0.180	0.060	0.100	0.220	0.080	0.140	0.120	0.120	*
*****													

# VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****										
*	*	*	MESSSTELLE							
* LASTSTUFE	* P	* M	*							*
	* IN	* IN	*							*
	* KN	* KNM	*	9	10	11	12	13	14	15
*****										
* 6	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 7	*500.0	500.0	*	0.060	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 8	*550.0	550.0	*	0.080	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 9	*600.0	600.0	*	0.120	0.080	0.040	0.040	0.060	0.100	0.060
* 14	*600.0	600.0	*	0.160	0.100	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080
* 15	*650.0	650.0	*	0.160	0.100	0.060	0.080	0.120	0.120	0.080
* 16	*700.0	700.0	*	0.180	0.100	0.080	0.080	0.120	0.120	0.100
* 17	*750.0	750.0	*	0.240	0.120	0.100	0.100	0.140	0.140	0.100
* 18	*800.0	800.0	*	0.360	0.120	0.120	0.120	0.140	0.180	0.120
* 19	*850.0	850.0	*	0.420	0.120	0.160	0.140	0.240	0.180	0.120
*****										

VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M	*								*
*	* IN	* IN	*								*
*	* KN	* KNM	*	1	2	3	4	5	6	7	8
*****											
* 6	*450.0	450.0	*	0.040	0.040	0.040	0.060	0.060	0.040	0.060	0.000
* 7	*500.0	500.0	*	0.040	0.040	0.060	0.080	0.060	0.040	0.060	0.020
* 8	*550.0	550.0	*	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.060	0.080	0.040
* 9	*600.0	600.0	*	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060	0.080	0.080	0.060
* 14	*600.0	600.0	*	0.060	0.060	0.080	0.080	0.080	0.080	0.120	0.080
* 15	*650.0	650.0	*	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.100	0.120	0.080
* 16	*700.0	700.0	*	0.080	0.080	0.120	0.080	0.080	0.100	0.120	0.080
* 17	*750.0	750.0	*	0.080	0.100	0.140	0.100	0.080	0.120	0.140	0.100
* 18	*800.0	800.0	*	0.080	0.100	0.160	0.120	0.080	0.120	0.180	0.120
* 19	*850.0	850.0	*	0.080	0.100	0.180	0.140	0.100	0.120	0.180	0.140
*****											



VERSUCHSBALKEN D6

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M	*								*
	IN	IN	*								*
	KN	KNH	*	9	10	11	12	13	14	15	16
*****											
* 6	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 7	*500.0	500.0	*	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 8	*550.0	550.0	*	0.060	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 9	*600.0	600.0	*	0.060	0.060	0.140	0.080	0.060	0.080	0.060	0.000
* 14	*600.0	600.0	*	0.060	0.100	0.140	0.100	0.060	0.100	0.080	0.000
* 15	*650.0	650.0	*	0.080	0.120	0.160	0.100	0.080	0.100	0.080	0.060
* 16	*700.0	700.0	*	0.100	0.120	0.200	0.120	0.080	0.120	0.100	0.060
* 17	*750.0	750.0	*	0.100	0.120	0.220	0.120	0.080	0.140	0.120	0.060
* 18	*800.0	800.0	*	0.100	0.140	0.240	0.140	0.100	0.160	0.140	0.100
* 19	*850.0	850.0	*	0.100	0.160	0.280	0.180	0.100	0.160	0.140	0.160
*****											

# VERSUCHSBALKEN 06

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

\*\*\*\*\*

*	*	*	*
*	* P	M	* MESZSTELLE
* LASTSTUFE	* IN	IN	*
*	* KN	KNM	* 17 18

\*\*\*\*\*

*	6	*450.0	450.0	* 0.000	0.000	*
*	7	*500.0	500.0	* 0.000	0.000	*
*	8	*550.0	550.0	* 0.000	0.000	*
*	9	*600.0	600.0	* 0.000	0.000	*
*	14	*600.0	600.0	* 0.000	0.000	*
*	15	*650.0	650.0	* 0.060	0.060	*
*	16	*700.0	700.0	* 0.080	0.100	*
*	17	*750.0	750.0	* 0.100	0.120	*
*	18	*800.0	800.0	* 0.120	0.160	*
*	19	*850.0	850.0	* 0.160	0.200	*

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE DURCHBIEGUNGEN IN MM

*****												
*	*	*	MESZSTELLE									*
*	P	M	*									*
* LASTSTUFE	IN	IN	*									*
*	KN	KNM	*	1	2	3	4	5	6	7	8	*
*****												
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	*100.0	100.0	* 0.099	0.625	0.815	0.850	0.865	0.855	0.800	0.605	*
*	3	*200.0	200.0	* 0.198	1.050	1.445	1.535	1.555	1.535	1.425	1.025	*
*	4	*300.0	300.0	* 0.298	1.420	2.055	2.195	2.240	2.195	2.025	1.365	*
*	5	*350.0	350.0	* 0.348	1.605	2.445	2.625	2.685	2.605	2.395	1.560	*
*	6	*400.0	400.0	* 0.399	1.840	2.925	3.190	3.315	3.125	2.895	1.805	*
*	7	*450.0	450.0	* 0.448	2.065	3.435	3.755	3.885	3.700	3.395	2.030	*
*	8	*500.0	500.0	* 0.498	2.300	3.935	4.320	4.495	4.260	3.855	2.235	*
*	9	*550.0	550.0	* 0.548	2.540	4.460	4.900	5.105	4.860	4.420	2.470	*
*	10	*600.0	600.0	* 0.598	2.840	5.195	5.705	5.965	5.685	5.165	2.790	*
*	11	* 0.0	0.0	* 0.000	0.750	1.445	1.590	1.765	1.525	1.415	0.695	*
*	12	* 0.0	0.0	* 0.000	0.875	1.590	1.725	1.785	1.710	1.555	0.860	*
*	13	*200.0	200.0	* 0.199	1.765	3.010	3.265	3.350	3.285	3.005	1.815	*
*	14	*400.0	400.0	* 0.398	2.430	4.315	4.705	4.825	4.740	4.305	2.465	*
*	15	*500.0	500.0	* 0.498	2.715	4.950	5.420	5.665	5.460	4.930	2.705	*
*	16	*550.0	550.0	* 0.548	2.890	5.365	5.905	6.140	5.915	5.345	2.895	*
*	17	*600.0	600.0	* 0.598	3.040	5.720	6.300	6.610	6.325	5.695	3.040	*
*	18	*650.0	650.0	* 0.647	3.265	6.355	7.045	7.370	7.070	6.315	3.270	*
*	19	*700.0	700.0	* 0.697	3.485	6.905	7.720	8.250	7.765	6.835	3.520	*
*	20	*750.0	750.0	* 0.748	3.830	7.880	8.860	9.375	8.955	7.805	3.935	*
*	21	*800.0	800.0	* 0.797	4.215	9.300	10.495	10.840	10.550	9.155	4.445	*
*****												

# VERSUCHSHALKEN D7

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 1 IN MM/M

*****						
*	*	*	MESZSTELLE			
*	* P	M	*			
* LASTSTUFE	* IN	IN	*			
*	* KN	KNM	*	11	12	13
*****						
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000
*	2	*100.0	100.0	*-0.009	-0.012	-0.003
*	3	*200.0	200.0	*-0.015	-0.021	-0.004
*	4	*300.0	300.0	*-0.006	-0.029	0.002
*	5	*350.0	350.0	* 0.068	-0.022	0.100
*	6	*400.0	400.0	* 0.111	0.174	0.139
*	7	*450.0	450.0	* 0.152	0.262	0.239
*	8	*500.0	500.0	* 0.244	0.292	0.379
*	9	*550.0	550.0	* 0.348	0.328	0.448
*	10	*600.0	600.0	* 0.430	0.367	0.521
*	11	* 0.0	0.0	* 0.172	0.112	0.152
*	12	* 0.0	0.0	* 0.215	0.153	0.192
*	13	*200.0	200.0	* 0.293	0.194	0.288
*	14	*400.0	400.0	* 0.401	0.300	0.440
*	15	*500.0	500.0	* 0.441	0.345	0.505
*	16	*550.0	550.0	* 0.453	0.359	0.529
*	17	*600.0	600.0	* 0.481	0.387	0.567
*	18	*650.0	650.0	* 0.533	0.421	0.622
*	19	*700.0	700.0	* 0.563	0.442	0.658
*	20	*750.0	750.0	* 0.625	0.468	0.717
*	21	*800.0	800.0	* 0.682	0.498	0.764
*****						

VERSUCHSBALKEN 07

\*\*\*\*\*

GEMESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 2 IN MM/M

\*\*\*\*\*

★	★	★	★	★	★	★	★	
★	★	P	M	★	MESSSTELLE			★
★	★	IN	IN	★				★
★	★	KN	KNM	★	15	16	17	18
*****								
★	1	★ 0.0	0.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	★
★	2	★100.0	100.0	★-0.008	0.004	-0.009	-0.013	★
★	3	★200.0	200.0	★-0.014	0.010	-0.015	-0.024	★
★	4	★300.0	300.0	★-0.009	0.032	-0.007	-0.034	★
★	5	★350.0	350.0	★ 0.027	0.352	0.276	-0.043	★
★	6	★400.0	400.0	★ 0.077	0.600	0.402	-0.001	★
★	7	★450.0	450.0	★ 0.381	0.663	0.538	0.242	★
★	8	★500.0	500.0	★ 0.471	0.767	0.608	0.358	★
★	9	★550.0	550.0	★ 0.575	0.834	0.684	0.433	★
★	10	★600.0	600.0	★ 0.713	0.903	0.765	0.479	★
★	11	★ 0.0	0.0	★ 0.338	0.230	0.326	0.080	★
★	12	★ 0.0	0.0	★ 0.366	0.276	0.382	0.130	★
★	13	★200.0	200.0	★ 0.423	0.404	0.456	0.174	★
★	14	★400.0	400.0	★ 0.642	0.690	0.657	0.325	★
★	15	★500.0	500.0	★ 0.713	0.820	0.730	0.415	★
★	16	★550.0	550.0	★ 0.751	0.875	0.759	0.451	★
★	17	★600.0	600.0	★ 0.818	0.933	0.820	0.495	★
★	18	★650.0	650.0	★ 0.958	0.963	0.993	0.440	★
★	19	★700.0	700.0	★ 1.067	0.989	1.128	0.418	★
★	20	★750.0	750.0	★ 1.265	1.059	1.273	0.429	★
★	21	★800.0	800.0	★ 1.374	1.026	1.511	0.604	★

\*\*\*\*\*

VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

GENESSENE SPANNSTAHLDEHNUNGEN IM SPANNGLIED 3 IN MM/M

\*\*\*\*\*

* LASTSTUFE	* P KN	* M KNM	* MESZSTELLE 19	* 20	*
-------------	-----------	------------	--------------------	---------	---

\*\*\*\*\*

* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	*
* 2	*100.0	100.0	*-0.001	-0.005	*
* 3	*200.0	200.0	*-0.001	-0.006	*
* 4	*300.0	300.0	* 0.004	0.003	*
* 5	*350.0	350.0	* 0.042	0.201	*
* 6	*400.0	400.0	* 0.082	0.251	*
* 7	*450.0	450.0	* 0.184	0.314	*
* 8	*500.0	500.0	* 0.294	0.354	*
* 9	*550.0	550.0	* 0.402	0.412	*
* 10	*600.0	600.0	* 0.559	0.463	*
* 11	* 0.0	0.0	* 0.230	0.170	*
* 12	* 0.0	0.0	* 0.258	0.170	*
* 13	*200.0	200.0	* 0.342	0.244	*
* 14	*400.0	400.0	* 0.487	0.362	*
* 15	*500.0	500.0	* 0.558	0.429	*
* 16	*550.0	550.0	* 0.592	0.462	*
* 17	*600.0	600.0	* 0.636	0.489	*
* 18	*650.0	650.0	* 0.729	0.524	*
* 19	*700.0	700.0	* 0.786	0.556	*
* 20	*750.0	750.0	* 0.841	0.597	*
* 21	*800.0	800.0	* 0.996	0.697	*

\*\*\*\*\*

# VERSUCHSBALKEN 07

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****												
*	*	*	MESSSTELLE								*	
*	P	M	*									*
* LASTSTUFE	IN	IN	*									*
*	KN	KPM	*	21	22	23	24	25	26	27	28	*
*****												
*	1	0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	*100.0	100.0	*-0.009	-0.010	-0.018	-0.016	-0.010	0.000	-0.003	-0.003	*
*	3	*200.0	200.0	*-0.016	-0.016	-0.035	-0.028	-0.018	0.003	-0.005	-0.005	*
*	4	*300.0	300.0	*-0.017	-0.005	-0.048	-0.042	-0.020	0.008	-0.007	-0.008	*
*	5	*350.0	350.0	*-0.017	0.024	-0.016	-0.046	-0.016	0.018	-0.005	-0.006	*
*	6	*400.0	400.0	* 0.027	0.191	0.020	-0.051	0.017	0.069	-0.007	-0.005	*
*	7	*450.0	450.0	* 0.128	0.366	0.048	-0.060	0.089	0.145	-0.006	-0.001	*
*	8	*500.0	500.0	* 0.313	0.442	0.052	0.054	0.162	0.283	0.044	0.067	*
*	9	*550.0	550.0	* 0.422	0.522	0.045	0.104	0.198	0.349	0.076	0.120	*
*	10	*600.0	600.0	* 0.524	0.630	0.032	0.149	0.241	0.446	0.121	0.167	*
*	11	* 0.0	0.0	* 0.224	0.213	0.050	0.114	0.116	0.101	0.052	0.075	*
*	12	* 0.0	0.0	* 0.247	0.223	0.057	0.133	0.135	0.131	0.081	0.114	*
*	13	*200.0	200.0	* 0.299	0.337	0.030	0.116	0.144	0.194	0.096	0.125	*
*	14	*400.0	400.0	* 0.436	0.524	0.022	0.119	0.196	0.348	0.137	0.163	*
*	15	*500.0	500.0	* 0.486	0.604	0.012	0.137	0.214	0.412	0.143	0.167	*
*	16	*550.0	550.0	* 0.513	0.645	0.002	0.140	0.220	0.439	0.144	0.164	*
*	17	*600.0	600.0	* 0.550	0.699	0.015	0.165	0.251	0.499	0.166	0.184	*
*	18	*650.0	650.0	* 0.597	0.786	0.023	0.179	0.274	0.570	0.202	0.191	*
*	19	*700.0	700.0	* 0.632	0.869	0.027	0.177	0.287	0.641	0.236	0.202	*
*	20	*750.0	750.0	* 0.708	1.021	0.144	0.165	0.322	0.754	0.329	0.238	*
*	21	*800.0	800.0	* 0.803	1.198	0.282	0.156	0.373	0.847	0.410	0.250	*
*****												

VERSUCHSBALEN D7

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****													
*	*	*	MESZSTELLE									*	
*	P	M	*										*
* LASTSTUFE	IN	IN	*										*
*	KN	KNM	*	29	30	31	32	33	34	35	36	*	
*****													
*	1	0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*	
*	2	*100.0	100.0	* 0.007	0.003	0.002	0.010	0.009	-0.003	0.016	0.015	*	
*	3	*200.0	200.0	* 0.015	0.007	0.006	0.024	0.020	-0.002	0.038	0.033	*	
*	4	*300.0	300.0	* 0.029	0.014	0.015	0.049	0.036	0.006	0.071	0.059	*	
*	5	*350.0	350.0	* 0.046	0.024	0.031	0.100	0.046	0.026	0.108	0.082	*	
*	6	*400.0	400.0	* 0.319	0.029	0.031	0.371	0.041	0.159	0.139	0.110	*	
*	7	*450.0	450.0	* 0.433	0.065	0.331	0.632	0.312	0.258	0.319	0.329	*	
*	8	*500.0	500.0	* 0.525	0.380	0.417	0.732	0.512	0.297	0.419	0.430	*	
*	9	*550.0	550.0	* 0.620	0.484	0.507	0.860	0.634	0.363	0.603	0.551	*	
*	10	*600.0	600.0	* 0.720	0.538	0.604	0.990	0.727	0.460	0.841	0.731	*	
*	11	* 0.0	0.0	* 0.173	0.131	0.118	0.293	0.119	0.167	0.203	0.261	*	
*	12	* 0.0	0.0	* 0.208	0.165	0.180	0.352	0.206	0.224	0.274	0.328	*	
*	13	*200.0	200.0	* 0.351	0.239	0.268	0.543	0.303	0.337	0.455	0.436	*	
*	14	*400.0	400.0	* 0.572	0.411	0.483	0.829	0.563	0.463	0.746	0.671	*	
*	15	*500.0	500.0	* 0.662	0.479	0.570	0.937	0.676	0.500	0.846	0.759	*	
*	16	*550.0	550.0	* 0.707	0.512	0.611	0.992	0.730	0.522	0.893	0.806	*	
*	17	*600.0	600.0	* 0.777	0.567	0.665	1.063	0.796	0.558	0.967	0.874	*	
*	18	*650.0	650.0	* 0.860	0.626	0.734	1.172	0.867	0.638	1.059	1.015	*	
*	19	*700.0	700.0	* 0.927	0.662	0.806	1.266	0.941	0.711	1.143	1.143	*	
*	20	*750.0	750.0	* 1.036	0.737	0.909	1.424	1.010	0.833	1.211	1.395	*	
*	21	*800.0	800.0	* 1.151	0.811	1.011	1.602	1.093	0.947	1.273	1.651	*	
*****													



# VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****											
*	*	*	*	MESSSTELLE							
* LASTSTUFE	* P	M	*								*
*	* IN	IN	*								*
*	* KN	KNM	*	37	38	39	40	41	42	43	44
*****											
* 1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 2	* 100.0	100.0	* 0.014	0.013	0.011	0.010	0.013	0.060	0.000	0.015	*
* 3	* 200.0	200.0	* 0.030	0.032	0.025	0.022	0.026	0.123	0.000	0.028	*
* 4	* 300.0	300.0	* 0.056	0.079	0.047	0.042	0.039	0.190	0.000	0.043	*
* 5	* 350.0	350.0	* 0.106	0.174	0.061	0.057	0.042	0.224	0.000	0.046	*
* 6	* 400.0	400.0	* 0.623	0.240	0.340	0.080	0.021	0.248	0.000	0.028	*
* 7	* 450.0	450.0	* 0.777	0.319	0.431	0.432	0.025	0.280	0.000	0.035	*
* 8	* 500.0	500.0	* 0.819	0.378	0.474	0.513	0.029	0.312	0.000	0.042	*
* 9	* 550.0	550.0	* 0.914	0.488	0.544	0.605	0.047	0.367	0.000	0.061	*
* 10	* 600.0	600.0	* 0.982	0.618	0.650	0.720	0.070	0.449	0.000	0.080	*
* 11	* 0.0	0.0	* 0.145	0.184	0.102	0.117	-0.057	0.000	0.000	-0.054	*
* 12	* 0.0	0.0	* 0.202	0.247	0.159	0.169	-0.018	0.021	0.000	-0.021	*
* 13	* 200.0	200.0	* 0.445	0.402	0.306	0.350	0.015	0.147	0.000	0.013	*
* 14	* 400.0	400.0	* 0.745	0.571	0.540	0.590	0.057	0.295	0.000	0.060	*
* 15	* 500.0	500.0	* 0.860	0.631	0.626	0.685	0.049	0.359	0.000	0.058	*
* 16	* 550.0	550.0	* 0.913	0.663	0.666	0.732	0.039	0.395	0.000	0.049	*
* 17	* 600.0	600.0	* 0.982	0.707	0.723	0.793	0.060	0.452	0.000	0.071	*
* 18	* 650.0	650.0	* 1.055	0.781	0.802	0.876	0.081	0.539	0.000	0.093	*
* 19	* 700.0	700.0	* 1.122	0.844	0.880	0.957	0.098	0.705	0.000	0.106	*
* 20	* 750.0	750.0	* 1.195	0.955	0.986	1.073	0.136	0.866	0.000	0.129	*
* 21	* 800.0	800.0	* 1.242	1.102	1.100	1.203	0.191	1.008	0.000	0.150	*
*****											

# VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

## GEMESSENE BUEGELDEHNUNGEN IN MM/M

*****										
*	*	*	MESSSTELLE							*
* LASTSTUFE	* P	* M	*							*
*	* IN	* IN	*							*
*	* KN	* KMM	*	45	46	47	48	49	50	*
*****										
* 1	* 0.0	* 0.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 2	* 100.0	* 100.0	*	0.045	0.067	0.046	0.016	0.044	0.044	*
* 3	* 200.0	* 200.0	*	0.094	0.140	0.096	0.034	0.093	0.092	*
* 4	* 300.0	* 300.0	*	0.146	0.217	0.147	0.053	0.143	0.142	*
* 5	* 350.0	* 350.0	*	0.180	0.256	0.174	0.061	0.174	0.168	*
* 6	* 400.0	* 400.0	*	0.195	0.286	0.191	0.059	0.182	0.181	*
* 7	* 450.0	* 450.0	*	0.225	0.323	0.220	0.065	0.209	0.205	*
* 8	* 500.0	* 500.0	*	0.258	0.359	0.248	0.069	0.236	0.227	*
* 9	* 550.0	* 550.0	*	0.300	0.416	0.290	0.091	0.266	0.271	*
* 10	* 600.0	* 600.0	*	0.352	0.502	0.345	0.120	0.356	0.377	*
* 11	* 0.0	* 0.0	*	-0.015	0.013	-0.015	-0.031	-0.028	-0.021	*
* 12	* 0.0	* 0.0	*	0.007	0.039	0.002	-0.024	-0.005	0.001	*
* 13	* 200.0	* 200.0	*	0.109	0.180	0.105	0.017	0.096	0.098	*
* 14	* 400.0	* 400.0	*	0.234	0.340	0.229	0.072	0.220	0.216	*
* 15	* 500.0	* 500.0	*	0.274	0.411	0.274	0.084	0.263	0.261	*
* 16	* 550.0	* 550.0	*	0.293	0.451	0.300	0.094	0.280	0.285	*
* 17	* 600.0	* 600.0	*	0.339	0.510	0.342	0.111	0.328	0.329	*
* 18	* 650.0	* 650.0	*	0.400	0.601	0.406	0.130	0.394	0.392	*
* 19	* 700.0	* 700.0	*	0.458	0.772	0.459	0.146	0.456	0.448	*
* 20	* 750.0	* 750.0	*	0.570	0.966	0.622	0.172	0.599	0.647	*
* 21	* 800.0	* 800.0	*	0.745	1.141	0.777	0.180	0.784	0.814	*
*****										

**★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★**

\*\*\*\*\*

1

VERSUCHSBALKEN 07

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
* LASTSTUFE	* P KN	* M KNM	* 9	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	*
*****											
1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
2	*100.0	100.0	*-0.041	-0.036	-0.120	0.000	-0.005	-0.125	-0.075	-0.145	*
3	*200.0	200.0	* 0.011	-0.057	-0.143	0.057	-0.018	-0.141	0.016	-0.070	*
4	*300.0	300.0	* 0.032	-0.034	-0.179	0.095	-0.043	-0.227	0.050	-0.122	*
5	*350.0	350.0	* 0.000	-0.143	-0.252	0.803	-0.011	-0.322	-0.032	-0.093	*
6	*400.0	400.0	* 0.209	-0.195	-0.297	1.374	-0.184	-0.422	0.404	-0.048	*
7	*450.0	450.0	* 0.458	-0.190	-0.293	1.859	-0.111	-0.454	0.850	-0.163	*
8	*500.0	500.0	* 0.497	-0.322	-0.438	2.125	-0.238	-0.644	1.063	0.181	*
9	*550.0	550.0	* 0.635	-0.392	-0.429	2.558	-0.222	-0.798	1.356	0.288	*
10	*600.0	600.0	* 0.633	-0.562	-0.603	2.891	-0.313	-1.120	1.637	0.254	*
11	* 0.0	0.0	* 0.283	-0.333	-0.238	1.345	-0.175	-0.517	0.864	-0.109	*
12	* 0.0	0.0	* 0.354	-0.329	-0.229	1.651	-0.143	-0.605	1.109	0.041	*
13	*200.0	200.0	* 0.483	-0.333	-0.327	1.909	-0.177	-0.723	1.324	0.091	*
14	*400.0	400.0	* 0.644	-0.420	-0.413	2.698	-0.333	-1.000	1.816	0.315	*
15	*500.0	500.0	* 0.701	-0.512	-0.519	2.950	-0.336	-1.136	2.007	0.426	*
16	*550.0	550.0	* 0.796	-0.542	-0.567	3.141	-0.361	-1.120	2.109	0.395	*
17	*600.0	600.0	* 0.834	-0.556	-0.571	3.485	-0.272	-1.152	2.388	0.492	*
18	*650.0	650.0	* 0.810	-0.751	-0.658	4.342	-0.190	-1.435	3.163	0.499	*
19	*700.0	700.0	* 0.989	-0.828	-0.703	5.560	-0.002	-1.574	4.458	0.630	*
20	*750.0	750.0	* 1.134	-1.018	-0.701	6.998	0.050	-1.828	5.794	0.984	*
21	*800.0	800.0	* 1.184	-1.605	-0.812	9.531	63.199	-2.175	8.195	1.431	*
*****											

VERSUCHSBALEN D7

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****												
*	*		*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* IN	IN	*									*
*	* KN	KNM	*	17	18	19	20	21	22	23	24	*
*****												
*	1	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	2	* 100.0	100.0	* -0.086	-0.025	-0.023	-0.032	-0.011	-0.032	-0.048	-0.032	*
*	3	* 200.0	200.0	* -0.134	-0.052	-0.079	-0.111	-0.014	-0.034	-0.109	-0.034	*
*	4	* 300.0	300.0	* -0.240	-0.048	-0.039	-0.190	0.023	-0.027	-0.179	-0.009	*
*	5	* 350.0	350.0	* -0.272	-0.057	-0.073	-0.197	0.057	0.009	-0.186	-0.007	*
*	6	* 400.0	400.0	* -0.338	0.141	0.256	-0.340	0.764	0.002	-0.220	0.016	*
*	7	* 450.0	450.0	* -0.367	0.361	0.426	-0.481	1.211	0.143	-0.143	0.245	*
*	8	* 500.0	500.0	* -0.497	0.429	0.361	-0.639	1.354	0.093	-0.240	0.247	*
*	9	* 550.0	550.0	* -0.615	0.488	0.413	-0.683	1.517	0.177	-0.249	0.299	*
*	10	* 600.0	600.0	* -0.916	0.478	0.422	-1.045	1.587	0.141	-0.383	0.392	*
*	11	* 0.0	0.0	* -0.288	0.168	-0.032	-0.469	0.612	-0.011	-0.168	0.095	*
*	12	* 0.0	0.0	* -0.313	0.265	0.025	-0.476	0.771	0.014	-0.098	0.166	*
*	13	* 200.0	200.0	* -0.506	0.365	0.227	-0.628	1.043	0.168	-0.156	0.295	*
*	14	* 400.0	400.0	* -0.698	0.463	0.458	-0.853	1.426	0.229	-0.297	0.433	*
*	15	* 500.0	500.0	* -0.966	0.512	0.535	-0.989	1.587	0.252	-0.333	0.499	*
*	16	* 550.0	550.0	* -0.959	0.571	0.578	-1.079	1.698	0.222	-0.399	0.503	*
*	17	* 600.0	600.0	* -1.054	0.651	0.667	-1.052	1.880	0.270	-0.374	0.556	*
*	18	* 650.0	650.0	* -1.324	0.569	0.612	-1.413	1.875	0.236	-0.519	0.537	*
*	19	* 700.0	700.0	* -1.506	0.687	0.739	-1.633	2.138	0.279	-0.649	0.598	*
*	20	* 750.0	750.0	* -1.823	0.875	0.880	-2.068	2.463	0.374	-0.776	0.714	*
*	21	* 800.0	800.0	* -2.274	1.018	0.868	-2.626	2.501	0.503	-1.020	0.753	*
*****												

—VERSUCHSBALKEN— D7—

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*	*	*	MESSSTELLE							
* LASTSTUFE	* P	M	*								
*	* IN	IN	*								
*	* KN	KNM	*	25	26	27	28	29	30	31	32
*****											
* 12	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 13	* 200.0	200.0	* -0.077	0.007	-0.249	-0.084	-0.088	-0.068	-0.104	-0.048	*
* 14	* 400.0	400.0	* -0.215	-0.095	-0.510	-0.172	-0.202	-0.150	-0.274	-0.181	*
* 15	* 500.0	500.0	* -0.315	-0.154	-0.562	-0.274	-0.315	-0.240	-0.313	-0.220	*
* 16	* 550.0	550.0	* -0.385	-0.181	-0.639	-0.299	-0.365	-0.254	-0.379	-0.259	*
* 17	* 600.0	600.0	* -0.478	-0.215	-0.766	-0.336	-0.370	-0.283	-0.381	-0.293	*
* 18	* 650.0	650.0	* -0.587	-0.333	-0.984	-0.578	-0.626	-0.469	-0.583	-0.485	*
* 19	* 700.0	700.0	* -0.653	-0.365	-1.098	-0.615	-0.664	-0.506	-0.615	-0.535	*
* 20	* 750.0	750.0	* -0.717	-0.404	-1.245	-0.698	-0.800	-0.574	-0.658	-0.553	*
* 21	* 800.0	800.0	* -0.946	-0.517	-1.558	-0.875	-0.916	-0.660	-0.771	-0.723	*
*****											

VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

GEMESSENE BETONVERFORMUNGEN IN 0/00

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M									*
	IN	IN									
	KN	KNM	33	34	35	36	37	38	39	40	
*****											
* 12	* 0.0	0.0	* 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	*
* 13	* 200.0	200.0	* -0.041	-0.068	-0.154	-0.011	-0.200	-0.136	-0.116	-0.113	*
* 14	* 400.0	400.0	* -0.161	-0.231	-0.444	-0.211	-0.410	-0.365	-0.288	-0.297	*
* 15	* 500.0	500.0	* -0.181	-0.340	-0.531	-0.254	-0.499	-0.478	-0.351	-0.413	*
* 16	* 550.0	550.0	* -0.161	-0.329	-0.560	-0.308	-0.553	-0.503	-0.417	-0.431	*
* 17	* 600.0	600.0	* -0.179	-0.356	-0.617	-0.336	-0.551	-0.578	-0.385	-0.469	*
* 18	* 650.0	650.0	* -0.351	-0.574	-0.810	-0.542	-0.832	-0.834	-0.630	-0.689	*
* 19	* 700.0	700.0	* -0.404	-0.658	-0.891	-0.628	-0.896	-0.959	-0.696	-0.762	*
* 20	* 750.0	750.0	* -0.392	-0.689	-1.023	-0.676	-1.025	-1.118	-0.776	-0.837	*
* 21	* 800.0	800.0	* -0.460	-0.717	-1.256	-0.977	-1.268	-1.361	-1.045	-1.054	*
*****											

VERSUCHSBALKEN 07

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****											
NO.	P	M	MESSSTELLE								
LASTSTUFE	IN	IN	1	2	3	4	5	6	7	8	
	KN	KNH									
*****											
5	*400.0	400.0	* 0.100	0.040	0.060	0.040	0.020	0.000	0.000	0.000	*
6	*450.0	450.0	* 0.120	0.060	0.100	0.060	0.040	0.040	0.020	0.040	*
7	*500.0	500.0	* 0.160	0.060	0.100	0.060	0.040	0.040	0.040	0.060	*
8	*550.0	550.0	* 0.180	0.080	0.120	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	*
9	*600.0	600.0	* 0.180	0.080	0.140	0.060	0.060	0.060	0.040	0.060	*
13	*400.0	400.0	* 0.120	0.060	0.120	0.060	0.060	0.040	0.040	0.060	*
14	*500.0	500.0	* 0.160	0.060	0.160	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	*
15	*550.0	550.0	* 0.160	0.080	0.160	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	*
16	*600.0	600.0	* 0.160	0.080	0.180	0.080	0.060	0.080	0.060	0.100	*
17	*650.0	650.0	* 0.160	0.080	0.200	0.080	0.080	0.100	0.060	0.100	*
18	*700.0	700.0	* 0.100	0.080	0.240	0.100	0.080	0.120	0.080	0.100	*
19	*750.0	750.0	* 0.100	0.120	0.280	0.100	0.100	0.120	0.080	0.100	*
20	*800.0	800.0	* 0.060	0.120	0.340	0.120	0.100	0.140	0.080	0.100	*
*****											



—VERSUCHSBALKEN D7—

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****											
★	★	★	★	MESZSTELLE							★
★	★ P	M	★								★
★ LASTSTUFE	★ IN	IN	★								★
★	★ KN	KNM	★	9	10	11	12	13	14	15	16
*****											
★ 5	★400.0	400.0	★ 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
★ 6	★450.0	450.0	★ 0.080	0.040	0.060	0.020	0.040	0.040	0.040	0.020	0.040
★ 7	★500.0	500.0	★ 0.140	0.040	0.080	0.040	0.060	0.060	0.060	0.040	0.040
★ 8	★550.0	550.0	★ 0.160	0.060	0.100	0.040	0.060	0.060	0.080	0.040	0.060
★ 9	★600.0	600.0	★ 0.180	0.060	0.120	0.080	0.080	0.080	0.080	0.060	0.080
★ 13	★400.0	400.0	★ 0.180	0.060	0.100	0.060	0.060	0.080	0.080	0.060	0.060
★ 14	★500.0	500.0	★ 0.200	0.060	0.120	0.060	0.060	0.100	0.080	0.060	0.080
★ 15	★550.0	550.0	★ 0.220	0.060	0.120	0.080	0.080	0.100	0.100	0.060	0.080
★ 16	★600.0	600.0	★ 0.260	0.080	0.140	0.080	0.080	0.120	0.120	0.080	0.100
★ 17	★650.0	650.0	★ 0.320	0.080	0.140	0.100	0.100	0.140	0.120	0.080	0.120
★ 18	★700.0	700.0	★ 0.340	0.120	0.200	0.120	0.120	0.140	0.120	0.080	0.120
★ 19	★750.0	750.0	★ 0.400	0.120	0.220	0.160	0.160	0.160	0.160	0.080	0.120
★ 20	★800.0	800.0	★ 0.560	0.120	0.260	0.180	0.180	0.160	0.160	0.100	0.140
*****											

VERSUCHSBALKEN D7  
\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								
* LASTSTUFE	* P	* M	*								*
*	* IN	* IN	*								*
*	* KN	* KNM	*	17	18	19	20	21	22	23	24
*****											
* 5	*400.0	400.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 6	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 7	*500.0	500.0	*	0.040	0.040	0.060	0.040	0.040	0.040	0.100	0.000
* 8	*550.0	550.0	*	0.060	0.060	0.100	0.060	0.060	0.040	0.120	0.060
* 9	*600.0	600.0	*	0.060	0.100	0.080	0.080	0.080	0.060	0.140	0.080
* 13	*400.0	400.0	*	0.040	0.080	0.080	0.060	0.040	0.040	0.100	0.060
* 14	*500.0	500.0	*	0.060	0.100	0.100	0.060	0.060	0.040	0.120	0.060
* 15	*550.0	550.0	*	0.060	0.120	0.100	0.080	0.060	0.040	0.120	0.060
* 16	*600.0	600.0	*	0.060	0.120	0.100	0.080	0.080	0.060	0.140	0.080
* 17	*650.0	650.0	*	0.060	0.140	0.120	0.100	0.080	0.080	0.160	0.080
* 18	*700.0	700.0	*	0.060	0.160	0.140	0.100	0.080	0.080	0.160	0.100
* 19	*750.0	750.0	*	0.060	0.160	0.200	0.140	0.080	0.120	0.200	0.100
* 20	*800.0	800.0	*	0.060	0.180	0.240	0.140	0.100	0.120	0.160	0.120
*****											

—VERSUCHSBALKEN— D7  
 \*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENVORDERSEITE IN MM

*****									
*	*	*	*					*	
*	*	P	M	*	MESZSTELLE			*	
*	LASTSTUFE	*	IN	IN	*				*
*	*	KN	KNM	*	25	26	27	28	*
*****									
*	5	*400.0	400.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	6	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	7	*500.0	500.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	*
*	8	*550.0	550.0	*	0.040	0.060	0.000	0.000	*
*	9	*600.0	600.0	*	0.040	0.100	0.000	0.000	*
*	13	*400.0	400.0	*	0.040	0.080	0.000	0.000	*
*	14	*500.0	500.0	*	0.040	0.080	0.000	0.000	*
*	15	*550.0	550.0	*	0.060	0.080	0.000	0.000	*
*	16	*600.0	600.0	*	0.060	0.100	0.000	0.000	*
*	17	*650.0	650.0	*	0.060	0.120	0.020	0.020	*
*	18	*700.0	700.0	*	0.100	0.140	0.040	0.020	*
*	19	*750.0	750.0	*	0.100	0.140	0.100	0.020	*
*	20	*800.0	800.0	*	0.100	0.160	0.140	0.020	*
*****									

VERSUCHSBALKEN D7  
\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M									*
* IN	* IN	* IN									*
* KN	* KNM	* KNM	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	* 6	* 7	* 8	*
*****											
* 5	*400.0	400.0	* 0.020	0.040	0.040	0.040	0.040	0.080	0.000	0.000	*
* 6	*450.0	450.0	* 0.040	0.040	0.060	0.040	0.040	0.120	0.040	0.040	*
* 7	*500.0	500.0	* 0.040	0.040	0.060	0.040	0.040	0.140	0.060	0.040	*
* 8	*550.0	550.0	* 0.060	0.060	0.100	0.060	0.060	0.160	0.060	0.060	*
* 9	*600.0	600.0	* 0.080	0.060	0.120	0.080	0.060	0.200	0.100	0.080	*
* 13	*400.0	400.0	* 0.060	0.080	0.100	0.080	0.040	0.160	0.060	0.080	*
* 14	*500.0	500.0	* 0.060	0.060	0.120	0.060	0.060	0.180	0.060	0.100	*
* 15	*550.0	550.0	* 0.080	0.080	0.120	0.080	0.060	0.180	0.080	0.100	*
* 16	*600.0	600.0	* 0.080	0.080	0.120	0.080	0.060	0.220	0.080	0.120	*
* 17	*650.0	650.0	* 0.100	0.100	0.140	0.100	0.080	0.240	0.080	0.140	*
* 18	*700.0	700.0	* 0.100	0.120	0.140	0.100	0.120	0.280	0.100	0.160	*
* 19	*750.0	750.0	* 0.120	0.120	0.140	0.120	0.120	0.300	0.100	0.200	*
* 20	*800.0	800.0	* 0.120	0.120	0.140	0.100	0.120	0.320	0.100	0.220	*
*****											

VERSUCHSBALKEN D7

\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****											
*	*	*	MESSSTELLE								*
* LASTSTUFE	* P	* M	*								*
	* IN	* IN	*								*
	* KN	* KNM	*	9	10	11	12	13	14	15	16
*****											
* 5	*400.0	400.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 6	*450.0	450.0	*	0.020	0.060	0.060	0.100	0.040	0.060	0.080	0.140
* 7	*500.0	500.0	*	0.040	0.060	0.060	0.100	0.040	0.080	0.100	0.180
* 8	*550.0	550.0	*	0.060	0.080	0.080	0.120	0.040	0.100	0.120	0.240
* 9	*600.0	600.0	*	0.060	0.080	0.080	0.160	0.040	0.120	0.120	0.300
* 13	*400.0	400.0	*	0.060	0.080	0.080	0.160	0.020	0.120	0.080	0.240
* 14	*500.0	500.0	*	0.060	0.080	0.080	0.140	0.020	0.120	0.100	0.280
* 15	*550.0	550.0	*	0.060	0.080	0.100	0.180	0.020	0.120	0.120	0.340
* 16	*600.0	600.0	*	0.060	0.080	0.120	0.180	0.020	0.140	0.120	0.360
* 17	*650.0	650.0	*	0.100	0.120	0.140	0.200	0.020	0.160	0.140	0.500
* 18	*700.0	700.0	*	0.120	0.120	0.140	0.240	0.020	0.180	0.140	0.540
* 19	*750.0	750.0	*	0.120	0.140	0.180	0.300	0.020	0.220	0.140	0.640
* 20	*800.0	800.0	*	0.120	0.140	0.220	0.320	0.020	0.240	0.140	0.900
*****											

VERSUCHSBALKEN D7

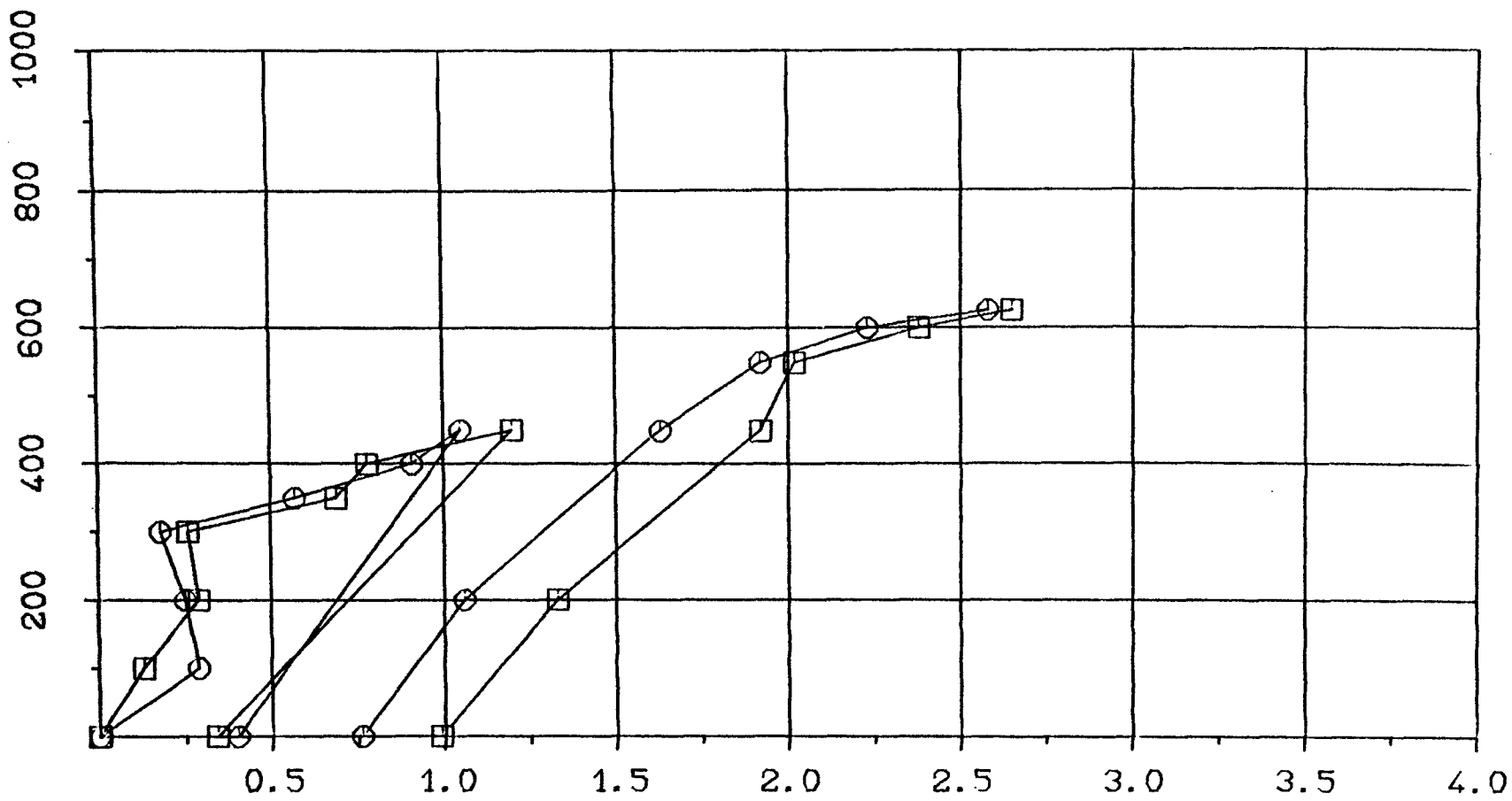
\*\*\*\*\*

GEMESSENE RISSBREITEN AN DER BALKENHINTERSEITE IN MM

*****										
*	*	*	MESSSTELLE							
* LASTSTUFE	* P	* M	*							*
*	* IN	* IN	*							*
*	* KN	* KNM	*	17	18	19	20	21	22	23
*****										
* 5	*400.0	400.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 6	*450.0	450.0	*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 7	*500.0	500.0	*	0.040	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
* 8	*550.0	550.0	*	0.040	0.060	0.060	0.060	0.060	0.040	0.040
* 9	*600.0	600.0	*	0.060	0.080	0.080	0.060	0.080	0.060	0.040
* 13	*400.0	400.0	*	0.020	0.060	0.060	0.060	0.080	0.060	0.020
* 14	*500.0	500.0	*	0.040	0.080	0.060	0.080	0.080	0.080	0.020
* 15	*550.0	550.0	*	0.060	0.080	0.080	0.060	0.080	0.100	0.020
* 16	*600.0	600.0	*	0.060	0.100	0.080	0.080	0.100	0.120	0.040
* 17	*650.0	650.0	*	0.060	0.100	0.120	0.100	0.120	0.140	0.040
* 18	*700.0	700.0	*	0.080	0.120	0.120	0.120	0.140	0.160	0.040
* 19	*750.0	750.0	*	0.100	0.140	0.140	0.120	0.140	0.200	0.020
* 20	*800.0	800.0	*	0.140	0.140	0.180	0.180	0.160	0.220	0.020
*****										

BIEGEMOMENT M IN KNM

□ = MESZSTELLE 8  
○ = MESZSTELLE 11

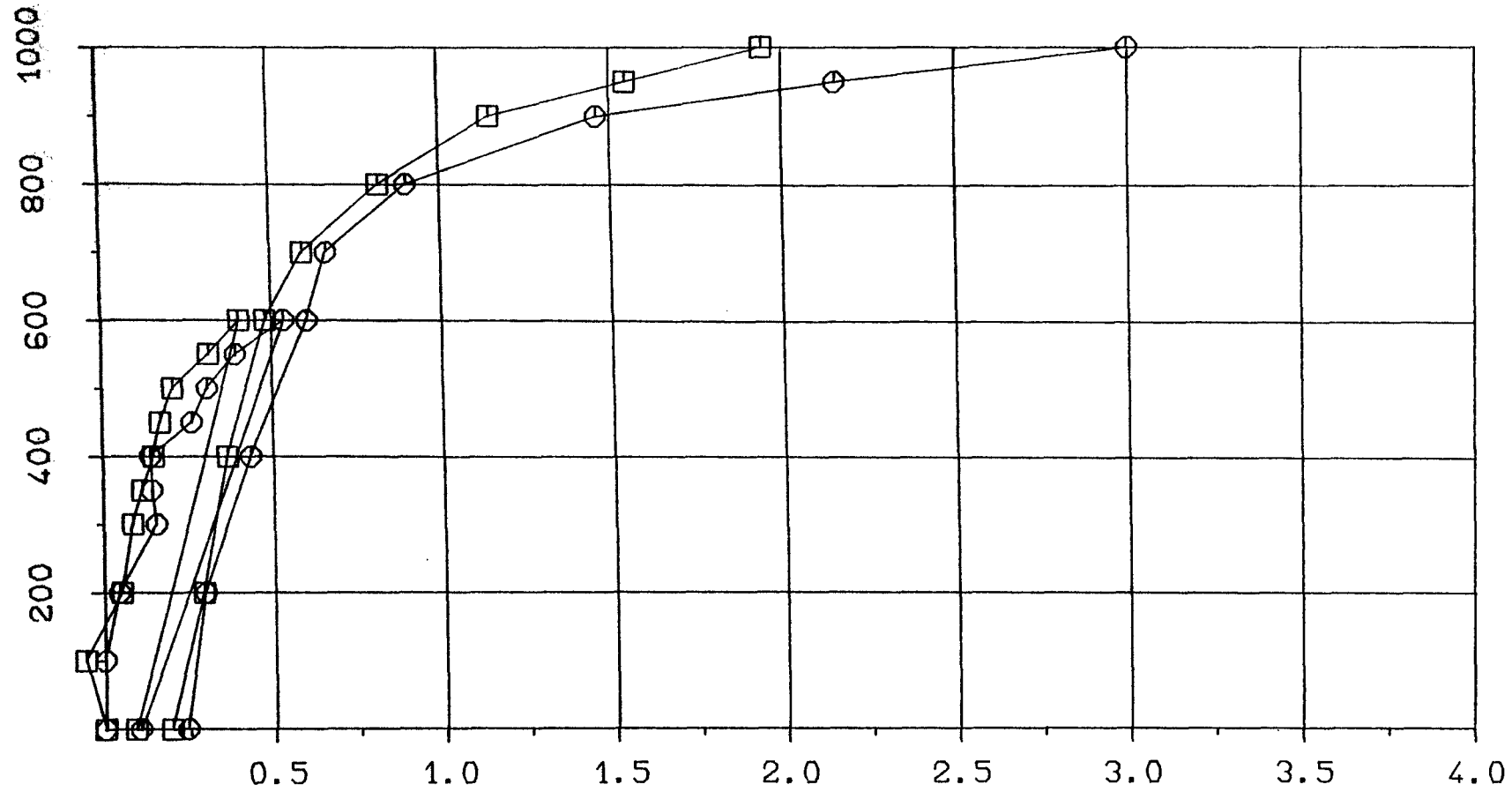


BETONSTAUCHUNGEN IN PROMILLE

VERSUCHSBALKEN D1  
B25 BST 420/500  
ST825/1030 GEWINDESTAHL

BIEGEMOMENT M IN KNM

□ = MESZSTELLE 8  
○ = MESZSTELLE 11



BETONSTAUCHUNGEN IN PROMILLE

VERSUCHSBALKEN D5

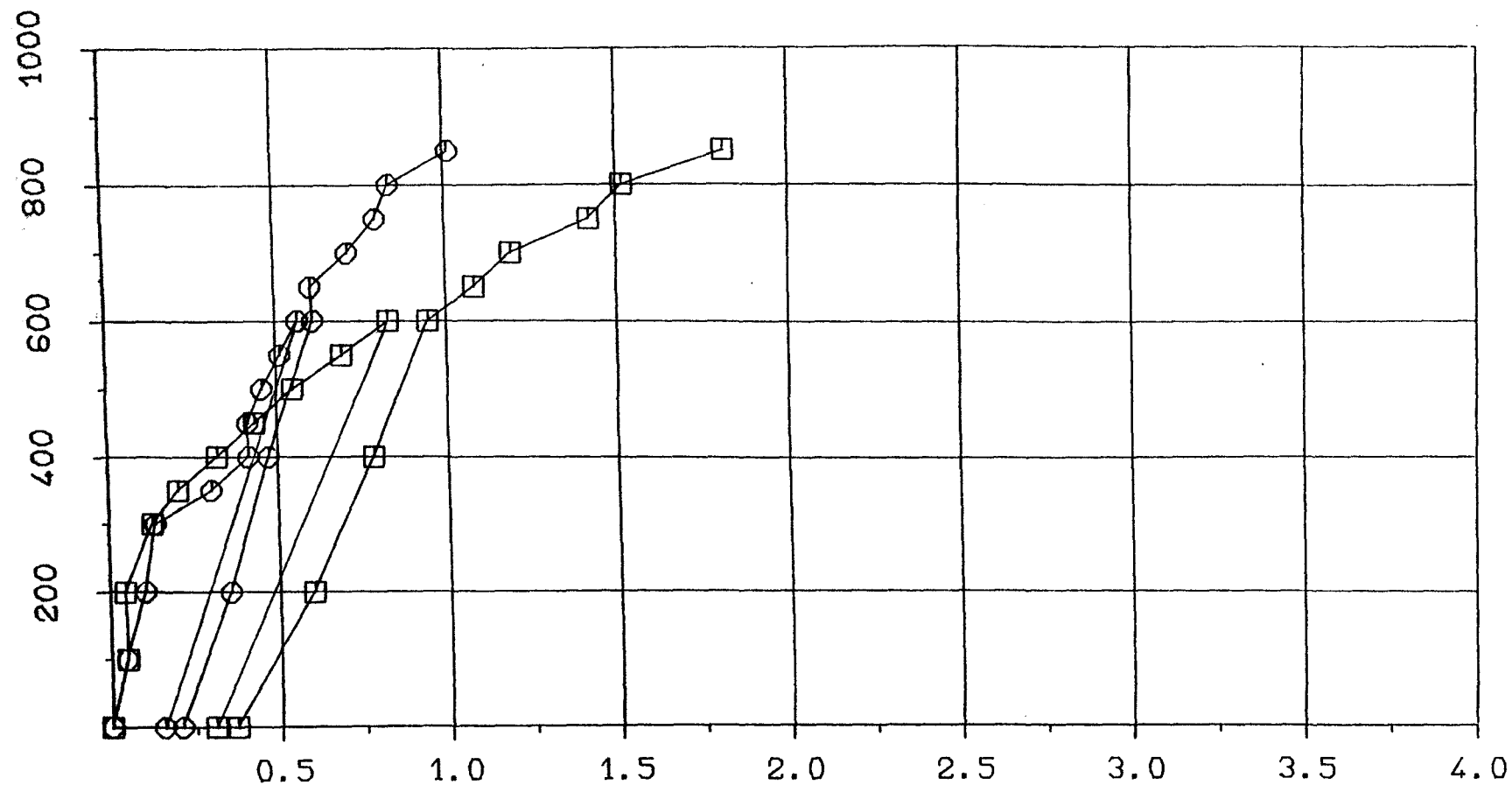
B25 BST 420/500

ST825/1030 GEWINDESTAHL



BIEMOMENT M IN KNM

□ = MESZSTELLE 8  
○ = MESZSTELLE 11



BETONSTAUCHUNGEN IN PROMILLE

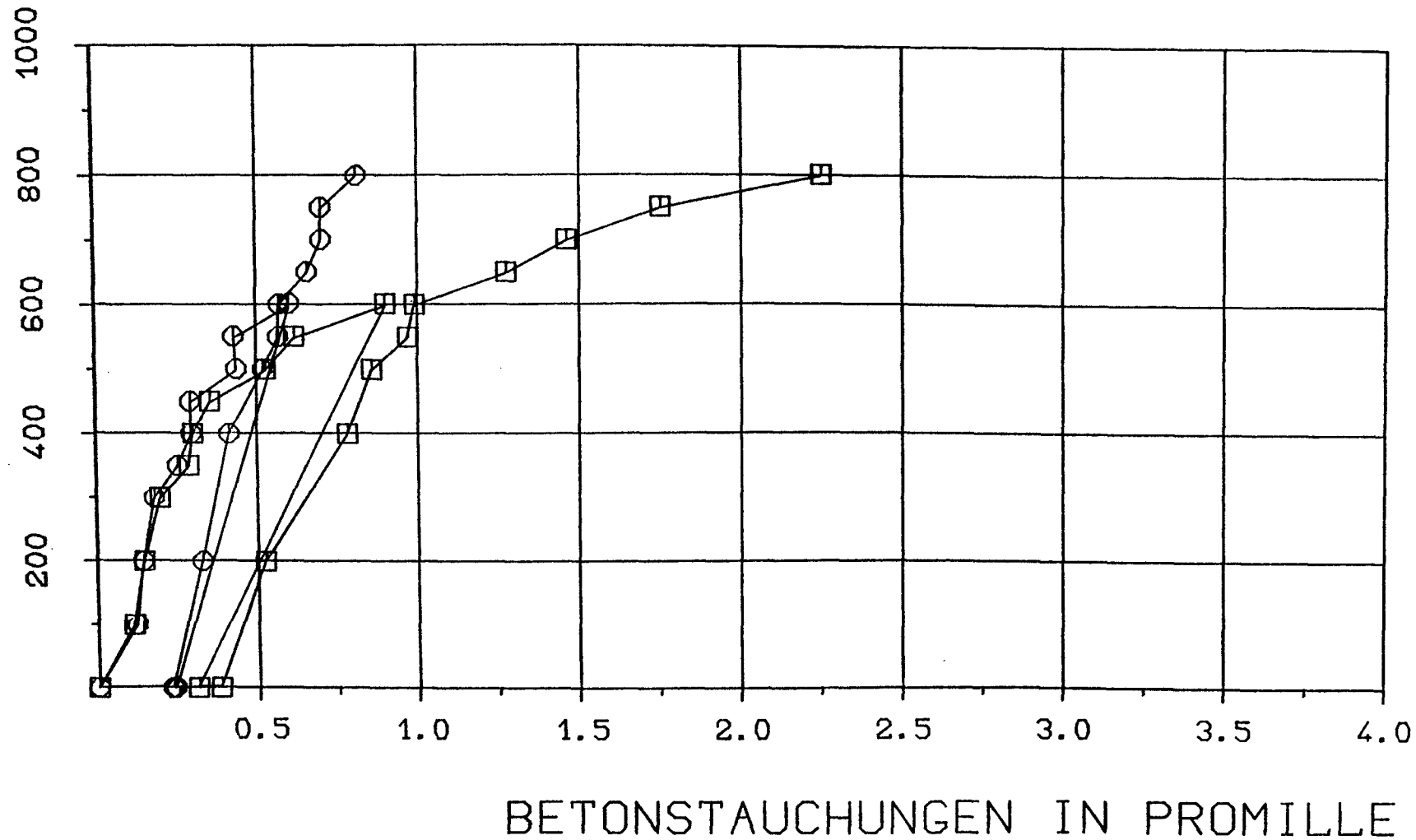
VERSUCHSBALKEN D6

B25 BST 420/500

ST825/1030 GEWINDESTAHL

BIEGEMOMENT M IN KNM

□ = MESZSTELLE 8  
○ = MESZSTELLE 11



VERSUCHSBALKEN D7

B25 BST 420/500

ST825/1030 GEWINDESTAHL

30-0065/1-001

10. Juni 1983 3/02/2014